Nº282 Año XI • 2009
Sale viernes sí, viernes no







Miembro del grupo Computer Bild

Sólo 1,99 Euros

Portugal: 1,99€

También disponible revista con CD por 2,50 Euros

¡Se puede! Navegar sin publicidad

Práctico Descubre cómo hacerlo y olvídate de banners y pop-ups Pág. 16

Hardware



Test 7 SAIs

¿Te puedes olvidar de los cortes de luz con un SAI de 100€? Pág. 48

Software

Test Software de desfragmentación

7 Programas para optimizar tu disco duro desde 12€ Pág. 22



Test Firefox 3.5

La nueva versión del navegador más usado Pág. 28

Computer Básico

Todo sobre buscadores Pág. 60

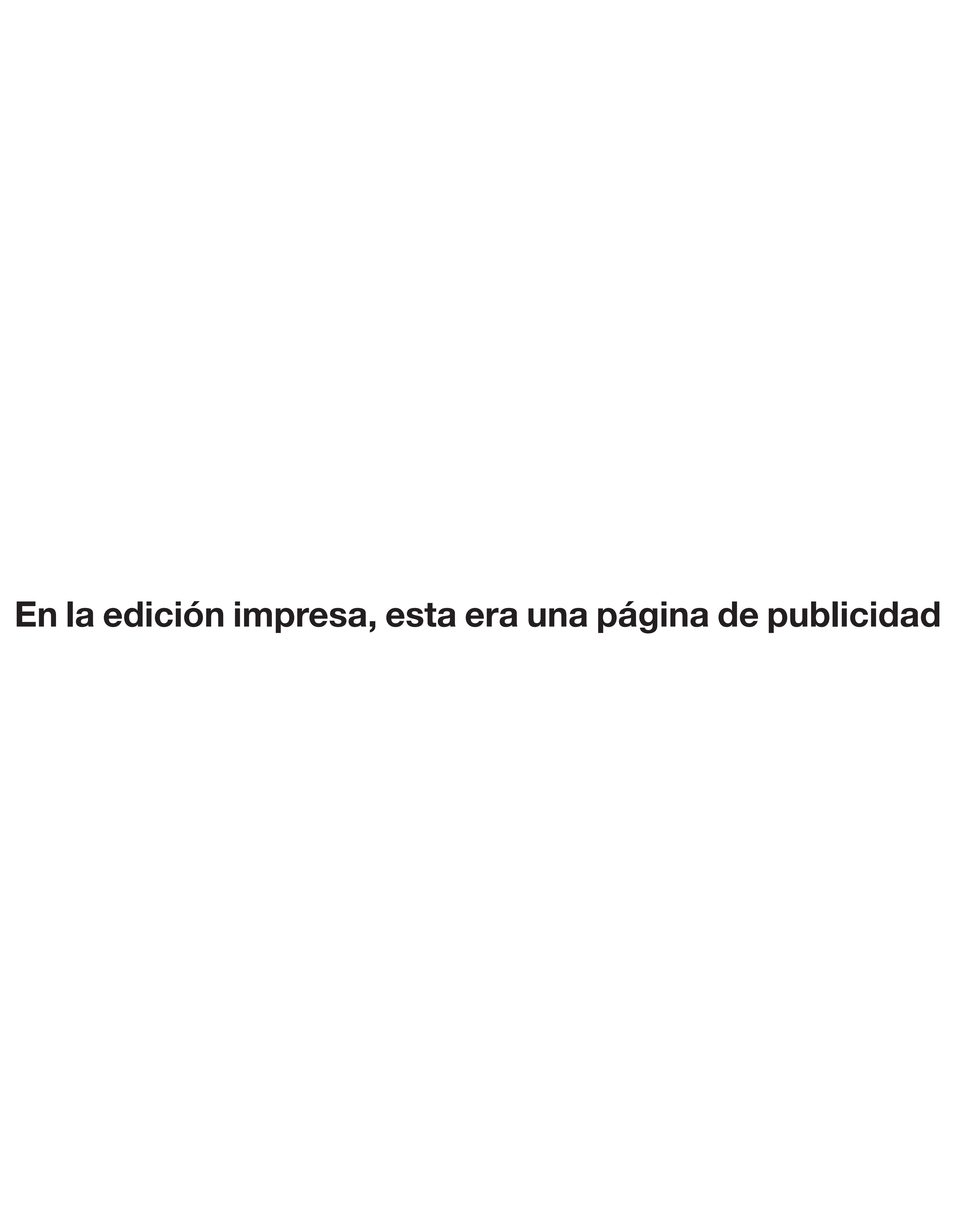


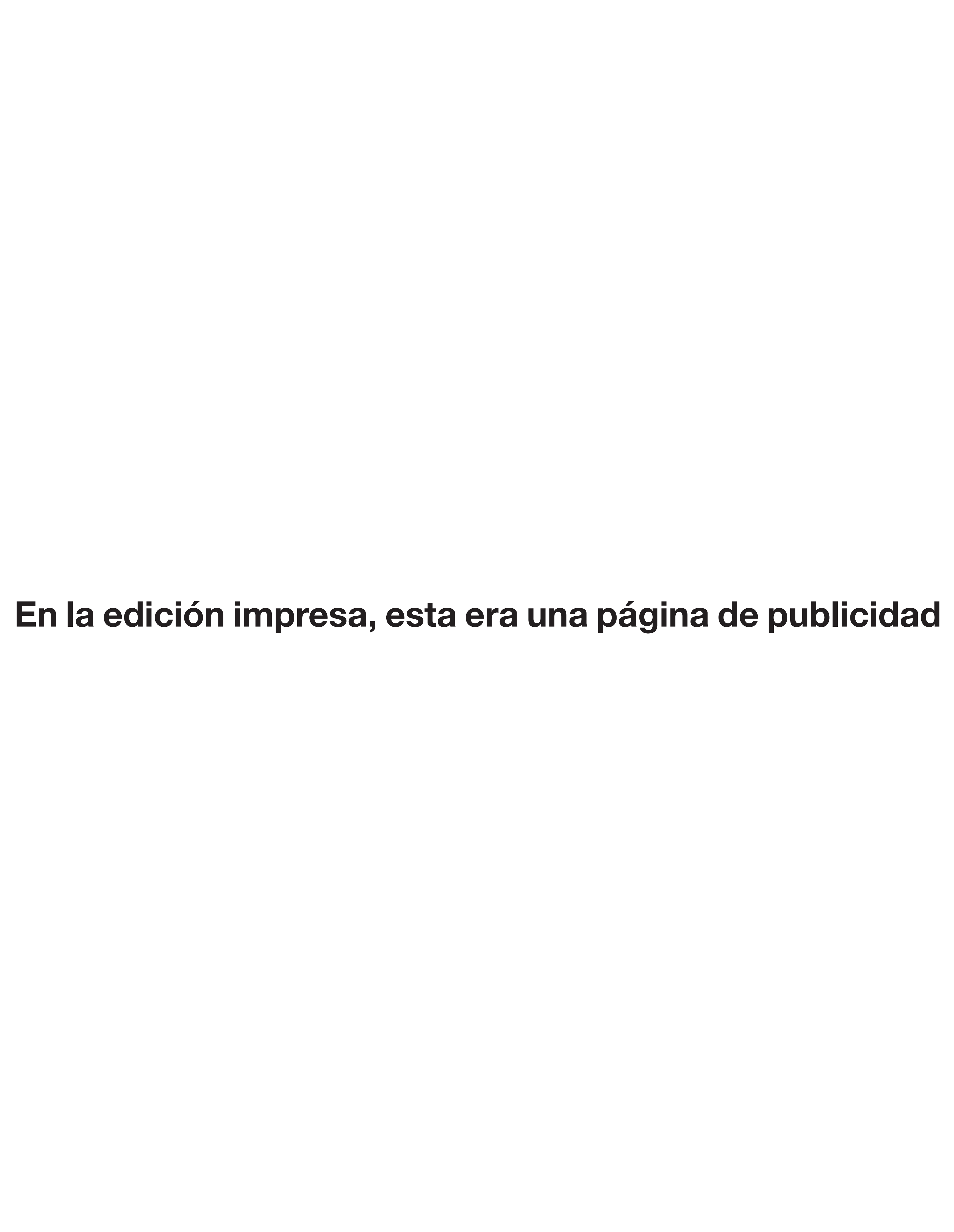
Software

¡Trucos prácticos!

- Escritorio con datos en tiempo real
- Gráficos dinámicos fáciles en Excel
- Crea fotomosaicos ¡brutales! Pág. 32

Novedades • Reportajes • Imagen • Sonido • Telecom • Juegos...


En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Computer Hoy

EDITORIAL



Marcos Sagrado
Director

Los mejores de todos

Ser hoy mejores que ayer. ¿No es ese el objetivo que tenemos todos en mente cada día? Esta es la meta de cualquier proceso de crecimiento personal. Conocer lo que hacemos bien y mal para mejorarlo y avanzar un paso. Ser mañana mejores que hoy.

Observo un curioso paralelismo entre este proceso personal de mejora continua y el que, de forma análoga, se produce en el mercado de la informática y la electrónica de consumo. Todo cambia y avanza en busca de la perfección que, como ya sabemos, nunca acaba de llegar.

Las mejoras que cada uno hace en lo personal casi siempre quedan allí. Las mejoras y su valoración son algo privado.

En el mercado, por el contrario, cuando cambia un producto su fabricante suele destacar sus mejoras aparentes. Nosotros, que no nos creemos nada, los analizamos en nuestro Laboratorio para informarte sobre todo lo bueno (y lo malo) que descubrimos.

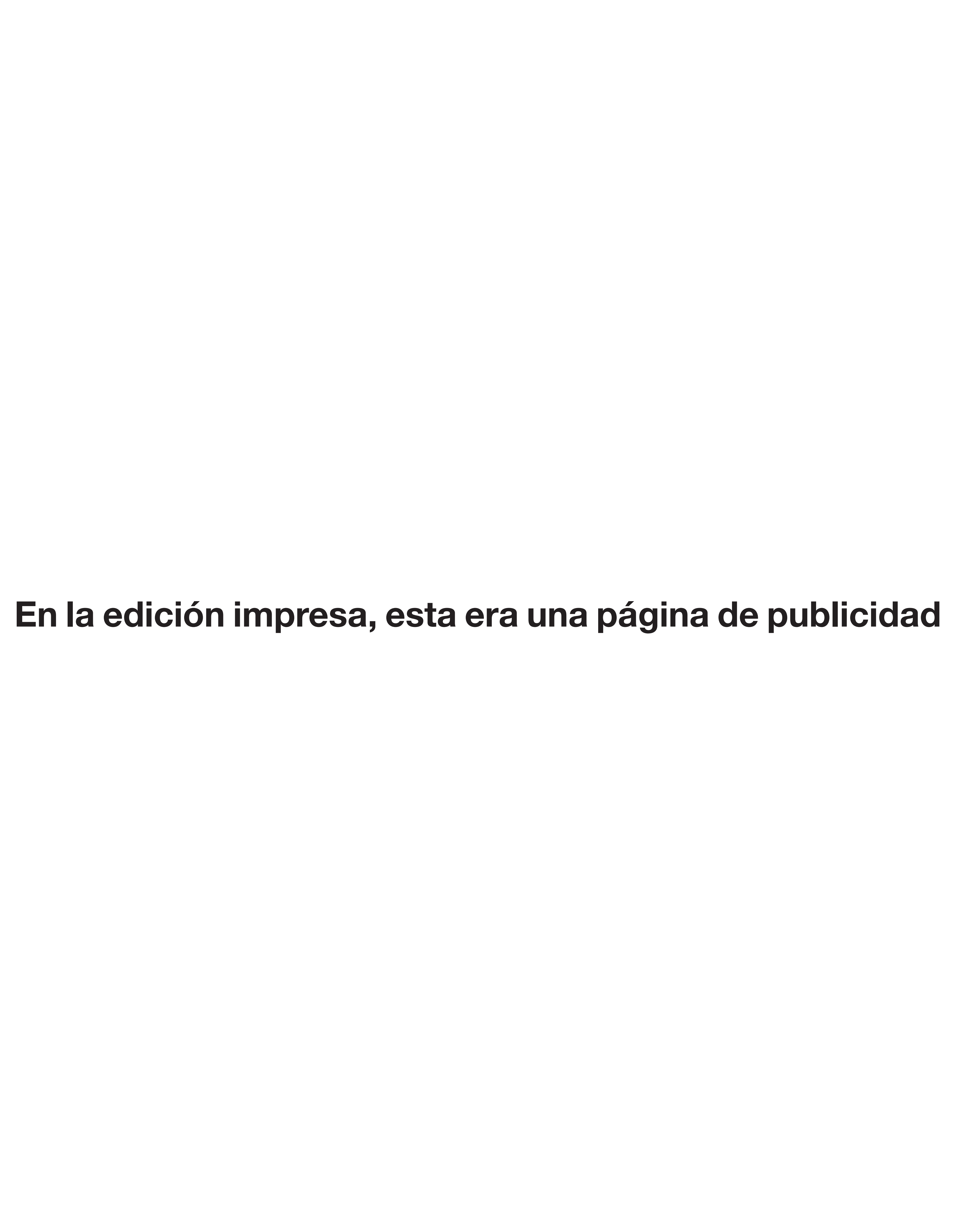
¿El resultado? Que tú sabes más que nadie sobre esos productos y así, una vez más, eres el juez mejor capacitado para otorgar los premios Computer de Oro 2009 a los mejores del año.

Sólo por participar en la elección puedes ganar fantásticos premios. Aunque el verdadero premio es que nos siga gente como tú. Los mejores de todos.

director@computerhoy.com

Nº 282 — 24 de julio de 2009

Modelo foto de portada: Iván Muñoz


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Aptos para la vida digital

Toshiba Satellite A500-140 | 999 €

Alta capacidad para contenidos multimedia, videojuegos o películas en alta definición son los tres pilares en los que se apoya esta nueva gama de portátiles, orientados al entretenimiento.

Cuenta con una pantalla panorámica (16:9) de 16 pulgadas que ofrece una resolución de 1.366 x 768 píxeles y una tarjeta gráfica Ati Mobility Radeon HD 4570 con tecnología HyperMemory de hasta 1.789 Mb (512 Mb dedicados).

Junto a estas dos características también destacan el procesador Intel Core 2 Duo P8700 (2,3 GHz), 4 Gb de memoria DDR2 a 800 MHz y ampliable hasta 8 Gb y un disco duro con capacidad de 500 Gb, con una velocidad de lectura de 5.400 rpm y que integra un sensor de movimiento que aparta los cabezales en caso de caída.

Integra una unidad de lectura DVD, compatible con la mayoría de formatos de disco de CD y DVD. Entre las posibilidades de conectividad destacan tres puertos USB, una salida HDMI, S-PDIF, conexión wifi 802.11a/g/n y red ethernet 10/100.

Integra una webcam con micrófono y dos altavoces estéreo Harman Kardon, con sistema de sonido Dolby Surround.

Tiene instalado el sistema operativo Windows Vista Home Premium, una versión de prueba de Microsoft Works 9.5 con Office Home & Studen Edition, un mes de prueba del antivirus McAfee Internet Security y software de Google, entre otras aplicaciones.



La autonomía que ofrece es de hasta 2 h. y 4 min. gracias a la batería de nueve celdas que integra.

www.toshiba.es

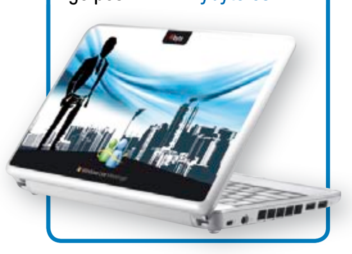
Breves

Bolsas para portátiles de 20”

Port Designs comercializa una serie de bolsas, mochilas, fundas y trolleys para transportar portátiles de grandes dimensiones, de entre 17 y 20 pulgadas. Estos productos están a la venta en distribuidores especializados y en las tiendas Fnac, MediaMarkt y Saturm. Los precios oscilan entre los 15,99 a los 155,47 euros. Más en www.portdesigns.com

Vístelos a tu gusto

Microsoft y la empresa española Infostock han colaborado en el diseño de Mybyte Messenger PC, una gama de netbooks, portátiles y PCs de sobremesa que tiene como particularidad la posibilidad de elegir entre una amplia gama de diseños. Se trata de 15 pegatinas que, además, protegen el PC de roces y pequeños golpes. www.mybyte.es



Unidad externa de DVD

Lite-On eTDU108 | 39 €

El éxito de los netbooks ha contribuido a la demanda de unidades de lectura externas para la reproducción de CD o DVD en el portátil. Una de estas opciones es este modelo que comercializa Lite On, cuyo peso no supera los 300 gramos, y que permite su transporte de forma cómoda junto al portátil. Se conecta por USB al netbook con el cable que incluye.

Es compatible con discos DVD +/- a una velocidad máxima de 8x, discos de doble capa y regrabables DVD +/-R a 6x y CD (-ROM, -R y -RW) a 24x.



Por el momento, el reproductor se comercializa en colores negro y blanco.

www.liteonit.com

Capacidad de 4 Tb

WD My Book World Edition II 4 Tb | 699,99 €

Este disco duro de alta capacidad (hasta cuatro terabytes) ofrece a los usuarios garantías para almacenar archivos y backups en red, gracias al doble sistema de copia y el software que incluye para ello. Incorpora tecnología RAID I para crear, de forma automática y continua, una segunda copia de los datos. Los discos están configurados en modo espejo de forma que, si uno de los dos falla, el equipo puede continuar funcionando y los datos se mantienen a salvo.



Como servidor facilita la creación y gestión de una colección multimedia en equipos con Windows, Mac, videoconsolas o reproductores con DLNA. Además de conexión ethernet tiene un conector USB.

www.wdc.com/sp

Imagen en Full HD

Medion MD20120

199 €

Este monitor ofrece la posibilidad de ver las películas y videojuegos con alta calidad, ya que cuenta con un sistema de imagen Full HD (resolución 1.920 x 1.080 píxeles) y tecnología de sonido envolvente surround. Tiene un tamaño de 23,6 pulgadas, un costraste dinámico de 60.000:1, así como distintas conexiones: VGA, DVI, HDMI, además de un decodificador de HDCP y detección automática de la señal. El pack de venta incluye un cable DVI, VGA, cable de audio y de lux.



www.medion.es

Consumo reducido a la mitad

Philips Brilliance 22" w B-line | 230,84 €

Un sensor incorporado en la pantalla de este monitor detecta la presencia del usuario de modo que, cuando éste se aleja, disminuye el consumo energético a la mitad, reduciendo la intensidad de la iluminación. Se trata de la tecnología PowerSensor, desarrollada por Philips, que utiliza un sensor que envía señales infrarrojas para detectar la presencia humana a una distancia, fijada de forma opcional, desde 30 a 120 cm.

Junto a esta característica se han tenido en cuenta otros factores como la ergonomía, ya que ofrece un ajuste de altura de 70 mm para conseguir una postura adecuada, así como tecnologías que pueden reducir la fatiga visual optimizando los ajustes de brillo, color y nitidez de las imágenes.

El tamaño de la pantalla es de 22" y ofrece una relación de contraste 1.000:1. Cuenta con dos altavoces estéreo, entrada USB y salida de vídeo VGA y DVI-D.

www.powersensormonitor.com

38% de los usuarios de portátiles quieren ver la televisión en ellos, según un estudio de Toshiba.

Router wireless de banda ancha

Cisco Linksys WRT160NL | 99 €

Cisco comercializa este router wireless-n que tiene como característica destacada un puerto de storage link, que permite a los usuarios conectar dispositivos de almacenamiento USB al router y acceder a archivos de música, vídeo o datos a través del servidor de medios integrado, compatible con DLNA 1.5.

Incorpora conectores R-SMA, lo que permite añadir antenas externas para usuarios expertos que prefieren elegir las que ponen al router, así como la colocación de las mismas.

Funciona con Linux y está certificado para la especificación provisional 802.11n 2.0. Junto a estas características también destacan un procesador de 400 MHz, 8 Mb de memoria flash y 32 Mb de DDRAM.

Los conectores R-SMA permiten instalar antenas externas.

www-es.linksys.com

Diseño en poco espacio

HP Pavilion Slimline S5100 | 419 €

Combinar el diseño con el rendimiento ha sido la apuesta de HP por este PC que, a pesar de su reducido tamaño (30 cm de alto y 11 de ancho), cuenta con una configuración y prestaciones óptimas: un procesador Intel Core Premium E5200, un disco de 500 Gb y 4 Gb de memoria DDR2. Integra un adaptador gráfico Intel Graphic Media Accelerator de 128 Mb de memoria.

Tiene integrado el sistema operativo Windows Vista Home Premium. Incluye una grabadora de DVD, un lector de tarjetas 6-1, conexión wifi 802.11 y bluetooth.

El monitor es el modelo HP 2159 m, y se vende por separado.

www.hp.es



El ratón y el teclado inalámbricos se venden junto con el PC.

Rendimiento de procesadores para portátiles

¿Qué procesador para portátil es más rápido? Para averiguarlo, hemos probado los procesadores en los diferentes equipos portátiles que han pasado por nuestro laboratorio en los últimos meses.

Marca	Procesador	Rendimiento
Intel	Core 2 Extreme QX9300 2,53 GHz	297,96%
Intel	Core 2 Quad Q9000 2 GHz	248,59%
Intel	Core 2 Duo T9550 2,66 GHz	248,44%
Intel	Core 2 Duo T9400 2,53 GHz	240,68%
Intel	Core 2 Duo P9400 2,4 GHz	145,43%
Intel	Core 2 Duo P8600 2,4 GHz	143,87%
Intel	Core 2 Duo x7700 2,4 GHz	143,56%
Intel	Core 2 Duo T8300 2,4 GHz	142,74%
Intel	Core 2 Duo T7500 2,2 GHz	133,97%
Intel	Core 2 Duo P9300 2,26 GHz	130,99%
Intel	Core 2 Duo T8100 2,1 GHz	130,49%
Intel	Pentium Dual CPU T3400 2,16 GHz	124,17%
Intel	Core 2 Duo P7350 2 GHz	120,62%
Intel	Pentium Dual Core T3200 2,16 GHz	118,93%
Intel	Core 2 Duo T7200 2 GHz	115,38%
Intel	Pentium Dual Core T2390 1,86 GHz	109,63%
Intel	Core 2 Duo T5450 1,66 GHz	100,00%
Intel	Celeron T1600 1,66 GHz	99,78%
AMD	Turion x2 Ultra Dual Core ZM-82 2,2 GHz	93,61%
AMD	Turion x2 Ultra Dual Core ZM-80 2,1 GHz	88,88%
Intel	Core 2 Duo T5200 1,6 GHz	86,14%
AMD	Turion 64 x2 Mobile TL-52 1,6 GHz	77,44%
Intel	Core 2 Duo U2500 1,2 GHz	62,21%
AMD	Athlon Neo Processor MV-40 1,6 GHz	52,38%
Intel	Core Solo U1500 1,33 GHz	49,42%
Intel	Atom N280 1,66 GHz	35,87%
Intel	Atom N270 1,6 GHz	35,58%
AMD	Turion 64 x2 Mobile TL-56 1,8 GHz	34,60%
Intel	Celeron M353 0,9 GHz	24,39%

Como referencia, hemos tomado el procesador Core 2 Duo T5450, al que hemos asignado un rendimiento del 100%. Con ayuda de esta tabla podrás valorar tus necesidades y realizar una compra adecuada.

Rendimiento básico: Capacidad para efectuar tareas sencillas, como la edición de texto o la navegación por Internet.

Rendimiento intermedio: Tienen un rendimiento que los hace adecuados para tareas como la reproducción de vídeo en alta definición, la edición fotográfica o los videojuegos.

Rendimiento avanzado: Ofrecen prestaciones elevadas y permiten la edición fluida de vídeo o la generación de imagen en 3D.

Ligera y con espíritu viajero

Casio Exilim Hi-Zoom EX-H10 | 299 €

El fabricante Casio acaba de lanzar esta pequeña cámara, pensada para acompañar a los que disfrutan de algún viaje durante sus vacaciones, ya que su batería tiene una autonomía de hasta 1.000 disparos por carga.

Incorpora un zoom óptico de 10x y uno digital de 4x, alcanzado 40x entre ambos. Dispone de pantalla LCD de visualización de tres pulgadas y un sensor CCD con estabilizador de imagen mecánico. También dispone de un gran angular de 24mm (equivalente a un 35mm).

Cuenta con el procesador Engine 4.0, que mejora la calidad de la imagen y reduce el consumo de energía. Además ofrece una resolución de 12,1 megapíxeles y una memoria interna de 35,7 Mb.

Entre los modos que incluye cuenta con uno específico para paisajes, otro para retoques de retratos, uno de escena nocturna sin trípode, de iluminación y un modo de foto dinámica, capaz de combinar varias imágenes en movimiento sin tener que editarlas previamente en el ordenador.

Dispone también de función de grabación de vídeo en alta resolución a 1.280 x 720 megapíxeles en Avi, Motion Jpg y monoaural.

www.casio-europe.com



Estan disponibles en varios colores, como estas en negro y fucsia.

Dale un chapuzón

Pentax Optio W80 | 299 €

Lo cierto es que no sólo se puede mojar, sino que, pensando en inmortalizar los mejores momentos de las vacaciones, aunque éstos estén bajo el agua, esta cámara aguanta, según señala su fabricante, una inmersión contínua a cinco metros durante dos horas. También es resistente a golpes y caídas hasta desde un metro.

En cuanto a sus prestaciones, dispone de zoom angular-tele de 5x, una resolución de foto a 12,1 Mp y resolución de vídeo HDTV con estabilizador de imagen.

Cuenta con una pantalla LCD de 2,5" y detección de sonrisas, tono de piel natural y ojos cerrados.

www.pentax.es



Esta cámara cuenta con más de 24 modos de imagen.

Comparte sin ataduras

Kodak Easyshare S730 | 149 €

La incorporación de una batería recargable (con una autonomía de una hora) en este marco digital LCD permite transportar, mover y mostrar más cómodamente las imágenes a familiares y amigos sin la limitación de los cables.

Puede almacenar hasta 8.000 fotografías y cuenta con 1 Gb de memoria interna.

Dispone de varios modos de presentación, entre los que destaca el modo collage. También reproduce vídeos y permite añadir música en las presentaciones.

www.kodak.com



Permite pasar el marco de mano en mano sin cables que interfieran.

Breves

Proyección Full HD

El fabricante Optoma ha sacado al mercado su proyector de alta definición HD20, pensado para que el usuario monte en casa su propio Home Cinema. Cuenta con 1.700 ANSI lumens y un ratio de contraste de 500:1. Entre las salidas con las que cuenta tiene dos HDMI v1.3. Su precio estimado será de 999 euros.

www.optomaeuropa.com



Foto-Nikon 2009

Nikon ha convocado una nueva edición de su premio de fotografía con el objetivo de fomentar, premiar y difundir el arte de la fotografía entre los profesionales. Se otorgarán tres primeros premios para las categorías de naturaleza, deportes y gente y sociedad, con una dotación cada uno de ellos de 6.000 euros. Los ganadores y las 25 obras finalistas se publicarán en un libro que saldrá publicado el próximo año. Puedes consultar las bases y más información en la web www.nikonistas.com

Versatilidad en alta definición

Hannspree ST251MAB y ST281MAB | 329 € y 399 €

Los nuevos televisores LCD de Hannspree, de 25 y 28", cuentan con una resolución Full HD de 1.920 x 1.080 y un ratio de contraste de 10.000:1.

Ambos modelos integran tdt, tienen conexión de vídeo por componentes, vídeo compuesto, VGA, Scart y dos entradas HDMI 1.3. En cuanto al audio, destacan por integrar dos altavoces de 10W cada uno y entradas para sonido HDMI/PC, AV/SV y componentes, además de salida de auriculares.

Dispone de un sistema de reducción digital de ruido.

www.hannspree.com



Su diseño extraplano muestra una cuidada estética característica de esta marca.

Nuevas soluciones de seguridad

Panda Security 2010 | Desde 39,95 €

La nueva gama de soluciones de seguridad Panda Security 2010 se compone de cuatro versiones, entre las que destaca una destinada a netbooks: Panda Antivirus for Netbooks 2010 (39,95 euros), que ofrece protección con un consumo mínimo, e incluye antispyware, antiphishing, antirootkit y firewall.

Panda Global Protection 2010 (69,95 euros) es la solución más completa y, además de las herramientas de seguridad habituales, ofrece la posibilidad de realizar backups.

Panda Antivirus Internet Security 2010 (59,95 euros) es una suite de protección contra virus, rootkits, hackers, phishing y el resto de amenazas de la red. Ofrece un sistema de copia de seguridad online de 2 Gb de capacidad y herramientas de restauración.

Por último, Panda Antivirus Pro 2010 (39,95 euros) ofrece protección contra virus, spyware y hackers.

www.pandasecurity.com



¿Contraataque de Google?

Google Chrome S.O.

Tan solo unos meses después de que Microsoft haya dado a conocer su nuevo buscador Bing, Google ha anunciado la salida de su propio sistema operativo, Google Chrome, durante la segunda mitad de 2010.

La compañía destaca que se tratará de un sistema ligero y de código abierto, pensado para netbooks y centrado en el uso de Internet. Contará así con una interfaz sencilla, una arquitectura de seguridad capaz de hacer frente a cualquier amenaza de la red y la posibilidad de usar aplicaciones basadas en Internet.

El sistema operativo se ejecutará en procesadores ARM y x86, y estará basado en un kernel de Linux. Esto permitirá a los desarrolladores la creación de aplicaciones.

Por otro lado, Google también ha aclarado que continuará con el desarrollo de la plataforma de código abierto Android, pensada para móviles, mientras que Chrome se centrará en netbooks, portátiles y sobremesas.

www.google.es

Recuperación completa del PC

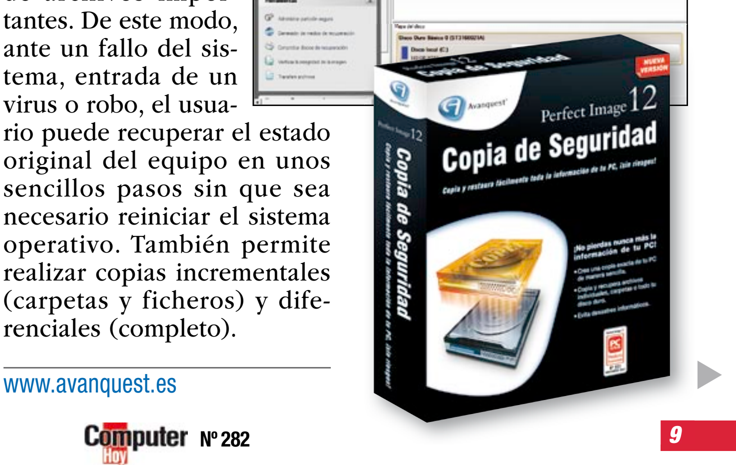
Avanquest Perfect Image 12 | 39,95 €

Esta aplicación crea una imagen exacta del disco duro del ordenador que incluye el sistema operativo, las aplicaciones instaladas y las preferencias de usuario, además de todo tipo de archivos importantes. De este modo, ante un fallo del sistema, entrada de un virus o robo, el usuario puede recuperar el estado original del equipo en unos sencillos pasos sin que sea necesario reiniciar el sistema operativo. También permite realizar copias incrementales (carpetas y ficheros) y diferenciales (completo).

11%

de usuarios de ordenador utiliza algún sistema de almacenamiento online para hacer copias de seguridad de sus archivos, según un estudio realizado por Symantec.

www.avanquest.es



Breves

Internet de prepago

Al precio de 39€ ya se puede adquirir un kit Internet móvil prepago. Movistar es el artífice de este producto, BAM prepago, que dispondrá de varias tarifas según las necesidades de conexión del usuario. Existen diversas ofertas en este sentido: una tarifa diaria de 3€ por 30 Mb



con un límite de 12€ por día; un bono semanal de 19€ por 1 Gb; y un bono trimestral a 59€ por 1 Gb. A estos últimos se les aplica la tarifa diaria al superar el límite de descarga. El kit incluye al comprarlo 10 euros de saldo y hasta 1 Gb gratis para navegar.

¿Qué es...?

01 HVGA
Half Video Graphics Array. Existen numerosas variaciones del estándar VGA (640 x 480 píxeles) de tamaño de pantallas. HVGA corresponde a la mitad de VGA, esto es, 480 x 320 píxeles.

02 Hspa
Son las sigla de High-Speed Packet Access, o Paquete de Acceso de Alta Velocidad. Agrupa otros dos protocolos de transferencia de datos para telefonía móvil: Hsdpa y Hsupa.

03 TCM
Se trata de una función que incorporan algunos navegadores Gps con la que se puede obtener, en tiempo real, información sobre el estado del tráfico, los atascos y los puntos más conflictivos.

Sensibilidad a flor de piel

HTC Hero con interfaz Sense | **Desde 99 €**



El teléfono HTC Hero incorpora, a partir de ahora, la interfaz Sense basada en Android que, por el momento, sólo estará disponible en este modelo y con el operador Orange.

Esta interfaz permite hasta siete plantillas configurables para personalizar la experiencia de usuario, ya que incorpora numerosos widgets, aparte de los de Android, y tres menús básicos: *Make it mine*, para ajustar el manejo a los gustos del usuario; *Stay close*, para facilitar el manejo de los contactos y la información; y *Discover the unexpected*, para mejorar la usabilidad del dispositivo.

En cuanto a las prestaciones del aparato en sí, cuenta con una memoria ROM de 512 Mb y RAM de 288 Mb. Dispone de pantalla táctil, de 3,2", **HVGA 01** y, en lo referente a la conectividad, ofrece **Hspa 02** y WCDMA, conexión cuatribanda, bluetooth y wifi.

Cuenta con Gps y su cámara de fotos, de cinco megapíxeles, incluye función de autoenfoque. Ofrece una ranura de expansión para tarjetas micro SD.

www.htc.com
www.orange.es



Más fácil todavía

BIC Phone de Orange | **29 €**



A partir de ahora no se trata sólo de hacer más sencillo el manejo de los teléfonos móviles, sino también de facilitar su acceso. Los nuevos teléfonos BIC Phone comercializados por Orange, se venderán en estancos, gasolineras, papelerías y grandes superficies, incluyendo en el precio 12 euros en llamadas.

Este móvil se venderá listo para comenzar a usarse, con la batería cargada, número de teléfono, y una tarjeta SIM de prepago con la que se podrá acceder a las ofertas y tarifas que ofrece la compañía Orange para la habitual opción de recarga.

Es un teléfono muy sencillo, pero listo para usarse nada más comprarlo.

En su diseño convergen los colores corporativos de Orange y de BIC.

www.orange.com
www.bicworld.com

Navegador de aventura

TwoNav Aventura | **599 €**

CompeGPS Team ha lanzado al mercado un navegador Gps destinado a profesionales y aficionados a los deportes al aire libre. Es resistente a las inclemencias del tiempo y su batería tiene una autonomía de más de 20 horas. Tiene una memoria SD de hasta 32 Gb de memoria y accesorio para usar pilas AA.



Permite la navegación por voz en montaña y carretera.

www.compegps.com

Gps con tele digital

Mio Moov Spirit V505 TV y V735 TV
279,99 € y 349,90 €

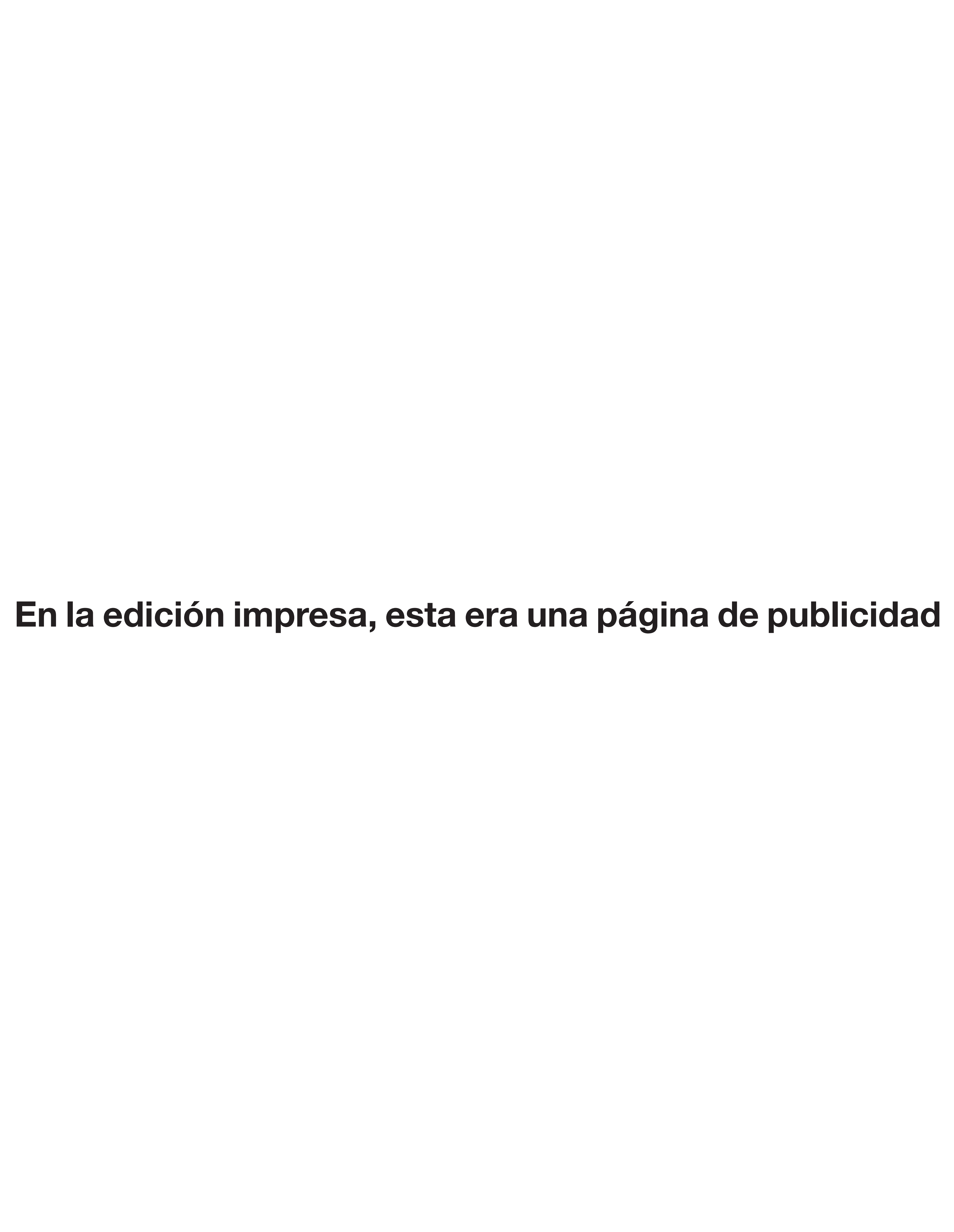
El fabricante Mio ha presentado el primer navegador con televisión digital incorporada. Evidentemente no para ver la tele mientras se conduce, sino para que la visualicen los pasajeros o disponer de esa función durante viajes en tren o autobús hacia destinos donde luego será necesario usar la opción de navegador.

Ambos modelos están equipados con sintonizador automático y guía de programación electrónica para siete días. También cuentan con la función **TMC 03** para conocer el estado del tráfico en tiempo real.

Este dispositivo aúna todas las posibilidades del los Gps con el entretenimiento de la TV.

El V505 cuenta con pantalla de 4,7" y, el V735 con pantalla de 7" y mando.

www.mio.com


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Breves

Protección perimetral

La familia de appliances de seguridad perimetral de Panda crece con nuevos miembros. Entre ellos destaca el Panda GateDefender Performa SB, pensado para empresas con hasta cien usuarios. Su instalación no requiere cambios en la arquitectura de la red, y basta con enchufarlo para que comience a funcionar. Entre sus posibilidades se encuentran la protección contra software malicioso, el filtrado de correos no deseados, el bloqueo de herramientas de mensajería instantánea y P2P, el filtrado web y la posibilidad de definir **políticas de red** 01. Además, detecta si hay ordenadores propios que estén enviando spam o contagiando a otros. Su precio parte de los 5.560 euros y puedes encontrar más información en www.pandasecurity.com

¿Qué es...?

01 Políticas de red
Son las diferentes normas impuestas en una red por los administradores de sistemas para mantener la integridad del conjunto, garantizando la seguridad y el correcto funcionamiento. Ejemplo de políticas de red son, por ejemplo, que un equipo no pueda intercambiar datos si no tiene actualizado el antivirus, o que los usuarios sólo puedan autentificarse en su PC.

02 2U
Los bastidores o armarios de tipo rack están divididos en alturas denominadas "ues". Los equipos diseñados para ellos pueden ocupar 1U, 2U, 3U, etcétera.

Tamaño compacto

Konica Minolta 1680MF y 1690MF | 420,45 € y 536,78 €

Konica Minolta ha creado dos equipos multifunción para pequeñas empresas y oficinas en casa.

El modelo más sencillo, Magicolor 1680MF, permite imprimir, copiar y escanear documentos, mientras que el modelo 1690 incorpora, además, fax e interfaz de red para poder compartir la máquina entre diferentes usuarios.

Destacan su capacidad para emplear papeles de entre 60 y 209 gramos, cartulinas, etiquetas o sobres, y sus funciones para simplificar algunas acciones, como la copia de carnets de identidad a doble cara de forma sencilla.

Ambos equipos disponen en su panel frontal de dos botones para realizar fotocopias: uno para hacerlas en color y otro en monocromo, y se ha cuidado su sencillez de uso, con una disposición intuitiva de sus botones e indicadores en el panel frontal.

El tóner empleado ha sido desarrollado por Konica Minolta para lograr mayor calidad de impresión, y requiere una temperatura de fusión más baja que los convencionales, lo cual repercute en un consumo energético más reducido.

El modelo 1690MF puede trabajar con el software LinkMagic, que permite escanear documentos directamente desde un ordenador de la red. El equipo también puede mandar los documentos directamente por correo electrónico de forma autónoma, y existe una versión denominada 1690MF-dt, que trabaja a doble cara automáticamente.



Ambos equipos tienen un tamaño reducido, manejo muy intuitivo y acceso a los tóners desde la parte frontal.

www.konicaminolta.es

Almacenamiento a lo grande

Netgear ReadyNAS 3200 | Precio no disponible

Netgear ha diseñado un dispositivo que permite, a las pequeñas y medianas empresas, almacenar y compartir de forma segura la información de su negocio. Ha sido creado para montarse en armarios de tipo rack, ocupando en ellos **2U** 02.

ReadyNAS 3200 cuenta con 12 bahías de tipo SATA II para la instalación de discos duros, soportando un máximo de 24 terabytes de capacidad. La conexión a red se realiza mediante dos puertos Gigabit Ethernet. Además, incorpora fuentes de alimentación redundantes para garantizar su funcionamiento sin interrupción en caso de avería de una de ellas.

Al igual que el resto de la familia ReadyNAS, el equipo viene acompañado con un software de protección continua, que realiza backups automáticos de la información mientras el usuario trabaja.

www.readynas.com


El dispositivo, con doce bahías para discos SATA II, está disponible en versiones de 6, 12 y 24 terabytes de capacidad.

73% de los dispositivos de red en el mundo funcionan con diferentes vulnerabilidades de seguridad.




Con certificación TCO 5.0

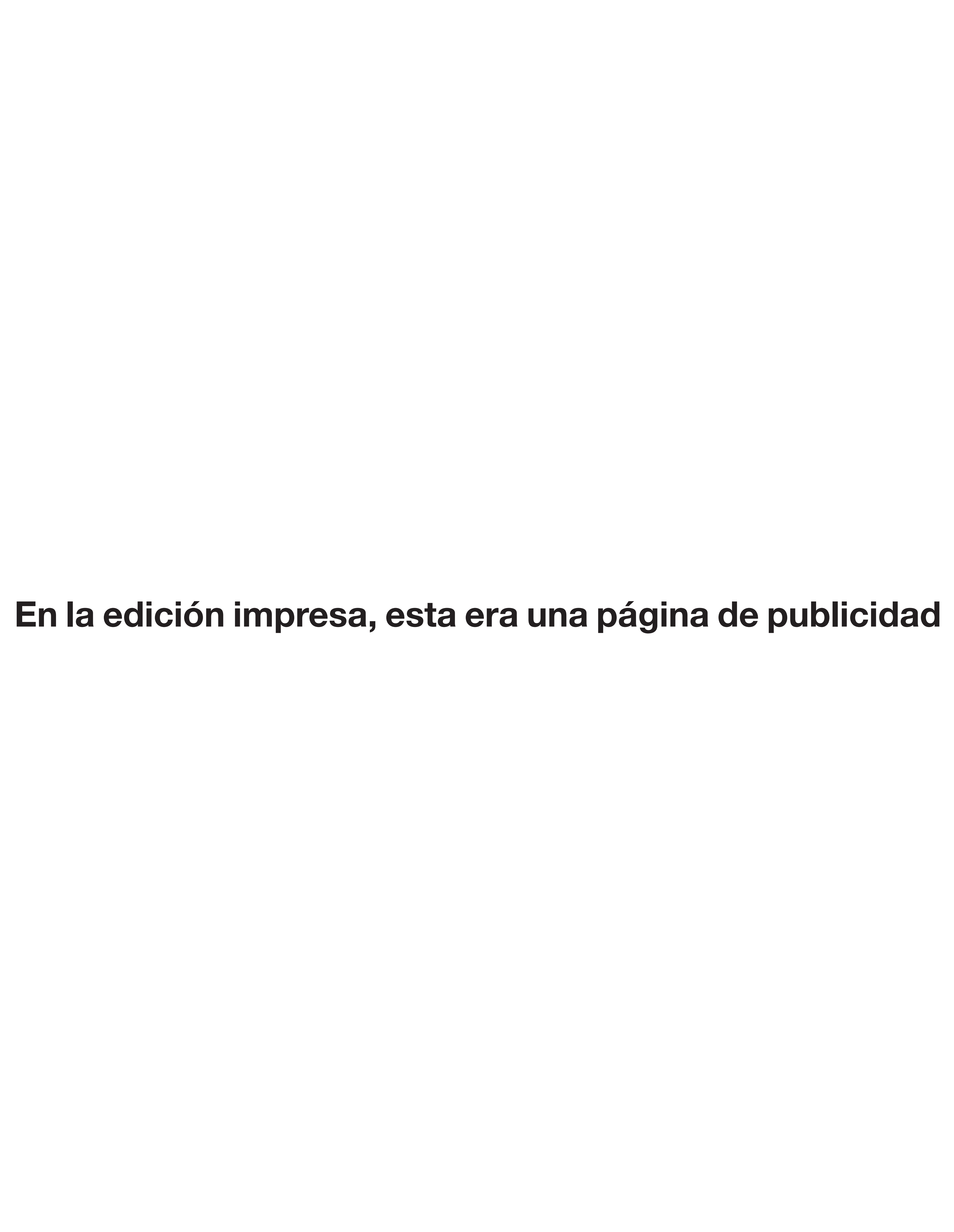
Eizo FlexScan WV2023W y EV2303W | 336,40 € y 399,04 €

Estos dos nuevos monitores Eizo son los primeros en el mundo en recibir la certificación TCO 5.0, que tiene en cuenta la eficiencia energética y las sustancias contaminantes utilizadas en el equipo.

El modelo EV2023W tiene 20 pulgadas y una resolución nativa de 1.600 x 900 píxeles, mientras que el EV2303W es de 23 pulgadas y 1.920 x 1.080.

Ambos cuentan con entradas VGA y DVI, y están equipados con la tecnología EcoView Sense, que detecta si el usuario deja de estar frente al monitor, apagando el mismo transcurridos 40 segundos. Además, cuando se apagan desde su interruptor de alimentación tienen un consumo cero.

www.eizo.es


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



No se lo digas a nadie...

Procesadores a la última

Durante el próximo mes de octubre podrían ver la luz nuevos procesadores Nehalem para portátiles. En concreto serían los modelos Core 2 Extreme XE, Core 2 Quad P2 y Core 2 Quad P1. Todos ellos contarían con el núcleo denominado como "Clarksfield", con un rendimiento notable y un consumo contenido.



¿Un móvil de Microsoft?

A lo largo del año 2010 Microsoft podría lanzar su primer teléfono móvil. Su nombre sería Pink, e iría equipado con el nuevo Windows Mobile 7, pensado para sacar el máximo provecho a las pantallas

Microsoft

táctiles. Parece ser que la compañía de Redmond va a invertir una buena suma de dinero en publicidad y marketing para que la percepción del mismo esté, como poco, al mismo nivel que el archiconocido iPhone.

Lo que está por llegar

Según recientes filtraciones, Nikon podría estar trabajando en una cámara compacta con un sensor con el mismo tamaño que el de una cámara réflex y una resolución de 12 megapíxeles. Su nombre podría ser P1DX, y de ser real podría suponer la llegada de una nueva categoría de cámaras compactas con alta calidad de imagen.



Ganador



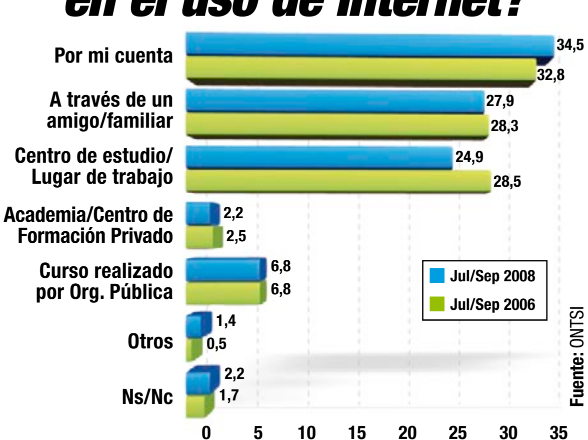
La empresa Zinkia, productora de la serie de animación infantil Pocoyó, ha debutado en el Mercado Alternativo Bursátil para pymes. Esto supone un gran paso para la empresa, que ha creado marcas de entretenimiento como Mola Noguru, PlayChapas o Shuriken School. Durante su primera jornada en Bolsa las acciones de la empresa experimentaron una subida al cierre del 27,6%.

Perdedor



La segunda comparativa del coste del ADSL en la Unión Europea, realizada por la Asociación de Internautas, revela que España cuenta con el segundo ADSL más caro de toda la Comunidad. El único país que nos supera es Irlanda, pero disfruta de un ancho de banda superior. Si se atiende al poder adquisitivo, el ADSL español se alza con el primer puesto de esta amarga lista.

¿Cómo te iniciaste en el uso de Internet?



El informe "Evolución de los usos de Internet en España 2009" muestra cómo tienen su primer contacto con la red los españoles y su evolución en los últimos años.

La cuadratura del círculo

DataSlide HRD

Desde los comienzos, los discos duros siempre han empleado el mismo diseño, pero parece que DataSlide tiene ha venido para romper la norma. Para empezar, la superficie de almacenamiento deja de ser circular para pasar a ser rectangular, lo cual le da nombre: HRD (Hard Rectangular Drive). Estas unidades están compuestas por dos láminas con millones de cabezas de lectura que se sitúan a ambos lados de la superficie de almacenamiento, que permanece en continuo movimiento. El actual prototipo es capaz usar 64 cabezas de lectura a la vez, obteniendo transferencias de hasta 500 Mb/s. Más información en la página www.dataslide.com

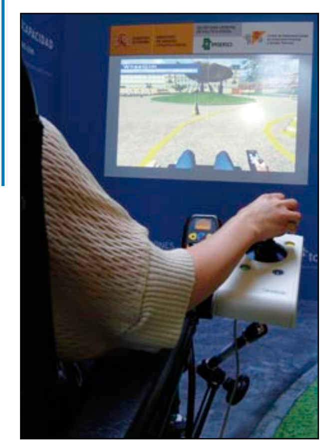
Cabezas de lectura litografiadas en las superficies interiores
Superficies de almacenamiento
Millones de cabeza de lectura
Movimiento oscilatorio de la superficie de almacenamiento
Cabezas de lectura fijas

El sistema de DataSlide tendrá el mismo formato físico que cualquier disco actual.

Aprendiendo sin peligros

BJ Adaptaciones y Toshiba

BJ Adaptaciones, empresa especializada en el desarrollo de tecnologías para personas con discapacidad, ha desarrollado, con la colaboración de Toshiba, un simulador de sillas de ruedas motorizadas. Su objetivo es evitar el peligro que puede suponer el aprendizaje de su manejo en situaciones reales. El simulador consta de una silla de ruedas estática y una amplia variedad de joysticks y dispositivos de control, que pueden adaptarse a las limitaciones de cada persona.



El simulador hace hincapié en el entrenamiento frente a barreras arquitectónicas.

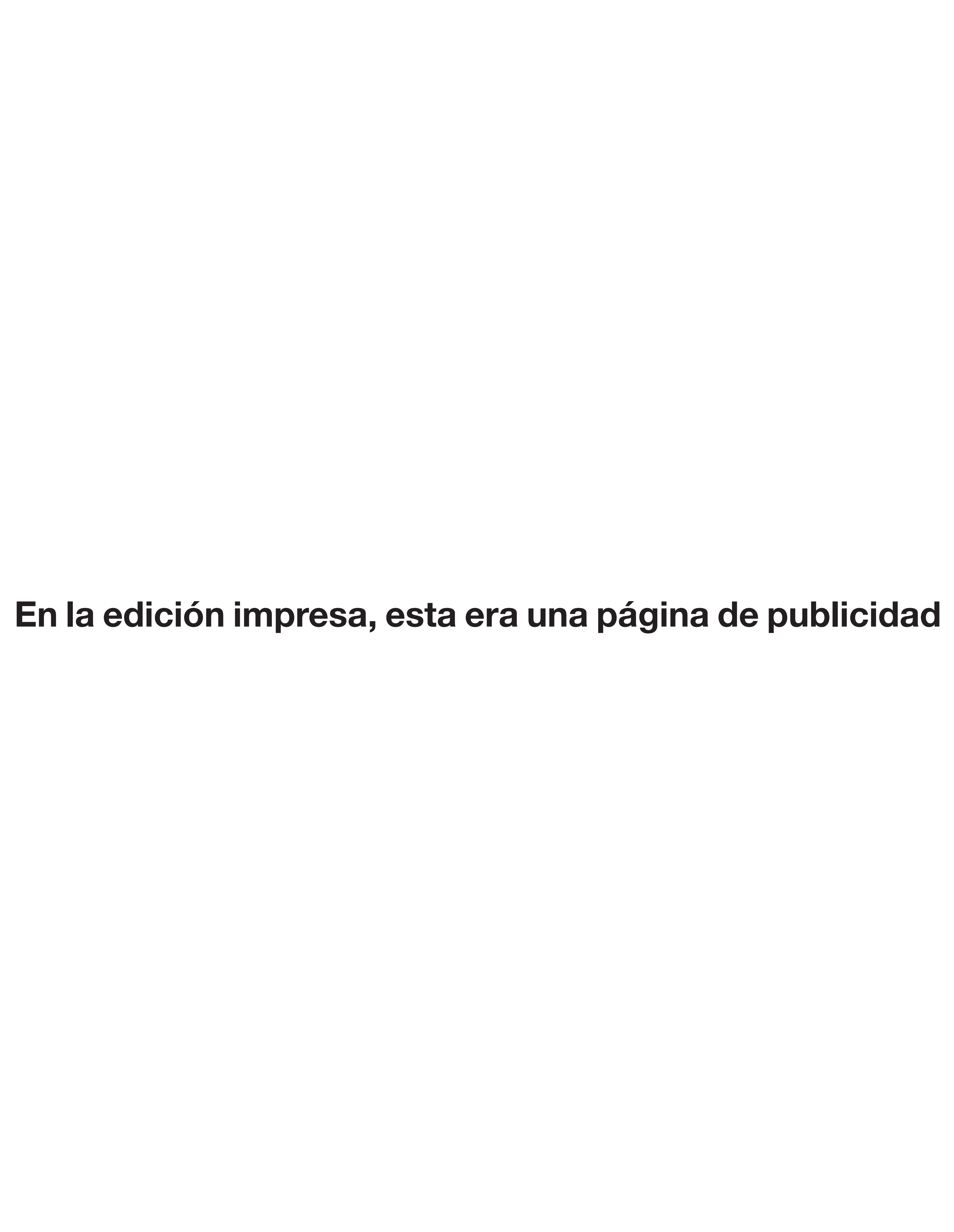
www.bj-adaptaciones.com

¡Computer cabreos!

Validez de las licencias

Jesús G.P. se puso en contacto con nosotros para contarnos un problema que le había surgido con un paquete de seguridad. "En diciembre de 2008 compré el producto Kaspersky Internet Security 2009, con licencia de doce meses para tres ordenadores. El 29 de enero de 2009 realicé la primera instalación en mi PC de sobremesa, indicándome que el software se actualizaría hasta el 29 de enero de 2010. El problema me ha surgido al instalar la segunda licencia. Lo hice el día 28 de mayo, pero al concluir la instalación me indicaba que la licencia expiraría igualmente el 29 de enero. Es decir, que está contando injustamente desde la fecha de la primera instalación, por lo que pierdo cinco meses de servicio en mi segundo equipo." Puestos al habla con Kaspersky nos indican lo siguiente: "El funcionamiento de los códigos de activación multilicencia es igual con cualquier fabricante. Una vez activado el código único, empieza a descontarse la validez de las tres licencias incluidas en la solución. En la información sobre la activación incluida en la caja del producto se refleja este dato, indicando que la instalación en los diferentes ordenadores ha de ser realizada en un plazo máximo de 30 días para disfrutar en todos de un año completo de licencia."

Envía tu caso a: cabreos@computerhoy.com


En la edición impresa, esta era una página de publicidad

¡Navega libre!

Elementos publicitarios de todo tipo, formas y colores se muestran, se abren y se cierran y, en definitiva, te importunan al navegar por Internet. Deshacerte de ellos ya no es misión imposible. Programas destinados a tal fin vienen en tu ayuda. Recurre a ellos.

Sumario

Que las ventanas se abran por medio de un click, y que con una pulsación se abra una única ventana, es una máxima que, en Internet, no siempre se cumple. Navegar por la red puede llegar a convertirse en una carrera de obstáculos por el constante bombardeo publicitario al que los usuarios web quedan sometidos. De repente, al visitar un determinado sitio web, la pantalla se empieza a llenar por todas partes de ventanas anunciando productos y servicios. Los elementos publicitarios más habituales son los banners y las ventanas emergentes o pop-ups. Muchos de estos elementos contienen animaciones que no sólo distraen la atención del navegante, sino que también dificultan la normal navegación, ya que el usuario se ve obligado a cerrar muchas de estas ventanas para continuar navegando o seguir visualizando el contenido de la página original a la que había accedido. Otras veces, estas mismas ventanas que aparecen de la nada son aplicaciones en JavaScript, que se encargan de activar nuevas ventanas, provocando un bucle infinito de aperturas y cierres.

Los pop-ups emergen de la nada, sin control

Algunos tipos de ventanas emergentes son los pop-ups y los pop-under. Los primeros corresponden a esas ventanas que emergen al visitar una página web mostrando publicidad. Los segundos son iguales a los pop-ups, pero se abren por detrás de la ventana. Interrumpen menos la navegación, pero no serán visibles hasta que el usuario cierre las ventanas que está usando, por lo que tendrá mayor dificultad a la hora de determinar qué página web las abrió.

Ante tanto intrusismo publicitario, van apareciendo programas pop-up killers que evitan la aparición de estas ventanas emergentes. Incluso, los mismos navegadores web incorporan sus propios sistemas de bloqueo de ventanas indeseables.

Sin embargo, hoy en día ya existe otro tipo de ventana emergentes mucho más difícil de controlar, son los denominados pop-inter. Se trata de ventanas que se abren, no en una ventana independiente del navegador, sino en una capa adicional de la misma. Suelen estar programados en JavaScript o en flash, y su código se activa y se mezcla con el de la página original. Los bloqueadores deben rastrear toda la página en busca de pistas "sospechosas" que bloquear.

El peor de los casos es que algunas de estas páginas puedan llegar a contener código malicioso como spyware. Tendrás entonces que recurrir a software específico para solucionar este tipo de males.

En este artículo te explicamos cómo utilizar algunos programas pop-up killer y los propios bloqueadores de los navegadores Internet Explorer y Mozilla Firefox.

Preferencias de Adblock Plus
Filtros Editar Ver Opciones Ayuda
Los siguientes filtros determinan que direcciones se bloquean y cuales se permiten:

Regla de filtrado	!	Activado	Contador
Mis reglas de excepción		☑	
@@|http://www.zoomadrid.com/Images/banners/*		☑	0
@@|http://estaticos.elmundo.es/js/*		☑	39
@@|http://estaticos.elmundo.es/publicidad/xtrade_brokers/img/*		☑	7
Mis filtros de publicidad		☑	
|http://www.zoomadrid.com/Flash/derecha.swf		☑	5
|http://www.zoomadrid.com/bonoparques.swf		☑	10
http://www.zoomadrid.com/Images/banners/*		☑	11
|http://www.zoomadrid.com/Flash/*		☑	9

Los pop-up-killer te permiten crear listas de sitios permitidos y de no autorizados.



Modelo foto del reportaje: David Visea.

Mozilla Firefox

Si utilizas el navegador Mozilla Firefox para sumergirte en la red y deseas protegerte del bombardeo publicitario, tienes dos alternativas: utilizar el sistema propio de bloqueo que trae de serie este programa o instalar en él la extensión Adblock Plus. Te explicamos ambas posibilidades para que las uses sin problemas.

1 Sistema de bloqueo del propio navegador

Mozilla Firefox, para facilitarte la navegación por Internet, te permite controlar el bloqueo de las ventanas emergentes de tipo pop-ups y pop-under. Esta función aparece activada por defecto en el propio navegador y, cada vez que el programa bloquea una de estas ventanas, mostrará, en su barra de estado, un icono advirtiéndote de ello.

Sin embargo, en ocasiones puede que desees desactivar por completo esta característica o, por ejemplo, únicamente en determinada webs, para así permitir en ellas las ventanas emergentes que pueda haber. Debes entonces configurar el sistema de bloqueo.

1 Desde tu navegador Firefox despliega el menú Herramientas, elige la entrada Opciones... y pulsa justo sobre el icono Contenido. Obtendrás entonces una ventana desde la que puedes configurar el comportamiento del sistema de bloqueo publicitario.

2 Así, desmarca la casilla denominada como Bloquear ventanas emergentes, si deseas desactivar por completo esta función de la que hablamos. Sin embargo, si lo que deseas es mantener activo el bloqueo, pero a su vez quieres excluir del mismo determinados sitios web (algunos sitios web usan ventanas emergentes para características importantes), podrás determinar éstos con el botón Bloquear ventanas emergentes Excepciones....

3 Luego, introduce la dirección correspondiente a esa web, por ejemplo esta: www.mipagina.es y pulsa Permitir. Se añadirá de este modo esa dirección a la lista de las excepciones. Pincha en Cerrar.

Sitios permitidos - Ventanas emergentes
Se puede especificar qué sitios web pueden a...
Escriba la dirección exacta del sitio que quiere...
Dirección del sitio web:
www.mipagina.es

Sitio	Estado
www.mipagina.es	Permitir
www.tupagina.com	Permitir

4 No obstante, el bloqueo de ventanas emergentes de Mozilla Firefox no funciona en todos los casos (por ejemplo con las ventanas emergentes pop-inter). En esos casos, deberás emplear una extensión para este navegador destinada a tal fin. La encontrarás en el siguiente apartado.

2 La extensión Adblock

Adblock Plus es una extensión para Mozilla Firefox cuyo objetivo es bloquear todo tipo de publicidad web, así como animaciones flash e imágenes, que son también, en infinidad de casos, usadas con esta finalidad publicitaria.

Puedes utilizar Adblock para determinar manualmente, y también mediante el uso de expresiones regulares a modo de filtro, qué publicidad y de qué sitios web deseas bloquear. Sin embargo, las últimas versiones de Adblock Plus han incluido, además, filtros auto actualizables que se encargan de bloquear directamente la publicidad de los sitios registrados en ellos. Te explicamos dónde descargarte esta extensión, cómo instalarla y utilizarla.

Descarga e instalación de Adblock Plus

Antes de utilizar esta extensión en Mozilla Firefox, deberás, obviamente, descargártela gratuitamente desde Internet para así instalarla en tu navegador.

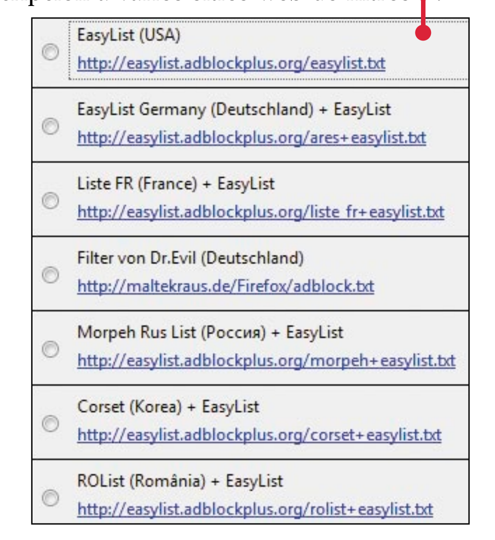
1 Abre este navegador y accede a la página web https://addons.mozilla.org/es-ES/firefox/addon/1865

2 Pulsa entonces sobre el botón a continuación sobre Instalar ahora y, por último, pincha en Reiniciar Firefox.

Complementos
Obtener complementos · Extensiones · Temas · Plugins · Instalación
Reinicie Firefox para completar sus cambios. Reiniciar Firefox
Adblock Plus 1.0.2
Reinicie para completar la instalación.

De este modo se reiniciará tu navegador Firefox, y lograrás que la extensión quede instalada y dispuesta debidamente para su uso.

3 Nada más reiniciarse el navegador Firefox, se te mostrará una ventana para la suscripción a varios sitios web de filtros.



EasyList (USA)	http://easylist.adblockplus.org/easylist.txt
EasyList Germany (Deutschland) + EasyList	http://easylist.adblockplus.org/ares+easylist.txt
Liste FR (France) + EasyList	http://easylist.adblockplus.org/liste_fr+easylist.txt
Filter von Dr.Evil (Deutschland)	http://maltekraus.de/Firefox/adblock.txt
Morpeh Rus List (Россия) + EasyList	http://easylist.adblockplus.org/morpeh+easylist.txt
Corset (Korea) + EasyList	http://easylist.adblockplus.org/corset+easylist.txt
ROList (România) + EasyList	http://easylist.adblockplus.org/rolist+easylist.txt

Te explicamos, con más detalle, en qué consiste el siguiente apartado.



Suscripción a sitios web con filtros de bloqueo

Como ya te hemos indicado, Adblock Plus incluye la posibilidad de suscribirte a listas de filtros auto actualizables. Aunque esta operación puedes llevarla a cabo a posteriori en cualquier momento, vamos a mostrarte cómo deberías realizarla en este preciso instante, nada más instalar Adblock Plus.

1 Como te hemos dicho, tras instalar Adblock obtendrás la lista de sitios de suscripción en pantalla. Selecciona entonces aquel cuyos filtros deseas incorporar en tu navegador, por ejemplo este:

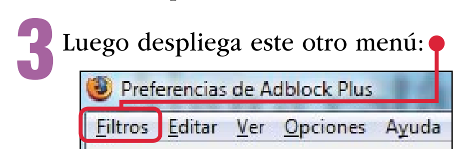


EasyList (USA)	http://easylist.adblockplus.org/easylist.txt
EasyList Germany (Deutschland) + EasyList	http://easylist.adblockplus.org/ares+easylist.txt
Liste FR (France) + EasyList	http://easylist.adblockplus.org/liste_fr+easylist.txt

Pulsa sobre el botón Suscribir.

2 Si más tarde deseas incorporar otros filtros desde Mozilla Firefox, despliega el menú Herramientas y elige la nueva entrada que ahora está disponible: Adblock Plus....

3 Luego despliega este otro menú:



y escoge esta otra entrada: Añadir suscripción de filtros.... La pantalla que visualizarás será la misma que te indicábamos en el paso número **1**, es decir,

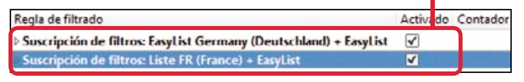
aquella desde la que puedes elegir los sitios de suscripción.



4 Elige el que prefieras, por ejemplo

Liste FR (France) + EasyList
http://easylist.adblockplus.org/liste_fr+easylist.txt

y pulsa Suscribir. Podrás ver el nombre de todos los sitios a los que estás suscrito.



Regla de filtrado	Activado	Contador
Suscripción de filtros: EasyList Germany (Deutschland) + EasyList	✓	
Suscripción de filtros: Liste FR (France) + EasyList	✓	

5 Si pulsas en uno de ellos podrás ver todas las reglas de filtrado que incorpora.

Regla de filtrado
Suscripción de filtros: EasyLis
Suscripción de filtros: Liste Fl



Regla de filtrado	Activado	Contador
/adical.de/*	✓	0
/adical2.de/*	✓	0
/alternads.info/*	✓	0
/anzeigenlieferant.de/*	✓	0
/archiv.to/*/propaganda.swf	✓	0
/banners.jobwinner.ch/*	✓	0
/binlayer.com/*	✓	0
/bn.gewinn24.de/*	✓	0
/clicks.mods.de/*	✓	0
/croco-ads.de/*	✓	0
/eur.a1.yimg.com/*/eu/any/*	✓	0
/exchangecash.de/*	✓	0

Échales un vistazo, te servirán para saber cómo utiliza Adblock este tipo de filtros. No obstante, en el apartado "Crea tus propios filtros de bloqueo" te damos pautas para comprender cómo funcionan y cómo crear este tipo de elementos.

6 Una característica muy importante de estas listas de suscripción es que son actualizables. Para ello, solamente debes pulsar en Filtros y sobre Actualizar todas las suscripciones. Si existen actualizaciones disponibles, se harán efectivas en tu navegador.

Bloquea elementos de manera manual

Una vez suscrito a determinados filtros de bloqueo, Adblock Plus se encargará de eliminar por su cuenta, y de evitarte, muchos avisos publicitarios. Sin embargo, ¿qué ocurre si en determinadas webs sigues viendo elementos publicitarios que deseas anular? Adblock dispone de varios métodos para librarte de esa publicidad no bloqueada por sus propios filtros. Se trata de elementos que funcionan como publicidad, pero que no se detectan como tal de forma directa. Podrás bloquearlos en tiempo de ejecución de esta manera:

1 En este caso, al navegar por la red accedemos a una página web en la que encontramos varios elementos publicitarios que todavía se muestran.



2 Sin embargo, aunque no están bloqueados, Adblock los identifica como elementos bloqueables. Puedes saberlo por una pequeña pestaña que aparece al lado de cada uno de ellos.

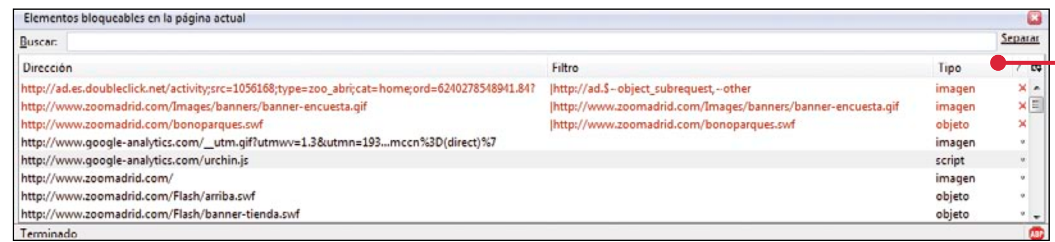


4 Otra forma de operar, que funciona con imágenes publicitarias de tipo banners, es pulsar directamente sobre ellas con el botón derecho del ratón. Así, en el menú contextual que obtendrás, podrás seleccionar la entrada que se encargará de su bloqueo y "eliminación" ABP - Bloquear imagen....

Nos interesa tu opinión para mejorar. Rellena nuestra encuesta, no son más de 5 minutos.
IR A LA ENCUESTA

5 Pincha en ella. Al igual que en el paso número **3** selecciona el filtro destinado para ella y que ya te propone el programa http://www.zoomadrid.com/Images/banners/banner-encuesta.gif y pulsa Añadir filtro.

6 Por otro lado, en la barra de herramientas de tu navegador hallarás un icono propio de Adblock Plus. Despliega ahora su lista y elige la entrada Abrir ventana elementos bloqueables. Se mostrará así un panel en la parte inferior que te muestra un listado de imágenes y otros elementos interactivos (flash, scripts, etc.) que pueden ser filtrados por Adblock Plus. Los que aparecen en rojo son los que el propio programa, o tú mismo (tal y como te hemos explicado en los pasos del **3** al **5**), habéis ya bloqueado.



Elementos bloqueables en la página actual

Dirección	Filtro	Tipo
http://ad.es.doubleclick.net/activity;src=1056168;type=zoo_abr;cat=home;ord=6240278548941.84?	|http://ad.$~object_subrequest,~other	imagen
http://www.zoomadrid.com/Images/banners/banner-encuesta.gif	|http://www.zoomadrid.com/Images/banners/banner-encuesta.gif	imagen
http://www.zoomadrid.com/bonoparques.swf	|http://www.zoomadrid.com/bonoparques.swf	objeto
http://www.google-analytics.com/__utm.gif?utmwv=1.3&utmn=193...mccn%3D(direct)%7		imagen
http://www.google-analytics.com/urchin.js		script
http://www.zoomadrid.com/		imagen
http://www.zoomadrid.com/Flash/arriba.swf		objeto
http://www.zoomadrid.com/Flash/banner-tienda.swf		objeto

Terminado

3 Normalmente, este tipo de elementos son scripts, objetos diseñados en flash, etc. que funcionan como publicidad. Si lo que te "dicen" te interesa, no hagas nada, pero si decides prescindir de ellos, pincha en la pestaña correspondiente y, en la nueva ventana que aparece, selecciona la regla de filtrado que se te propone y que hace referencia a ese elemento en cuestión, en este caso http://www.zoomadrid.com/bonoparques.swf. Luego pulsa Añadir filtro y esa publicidad desaparecerá de la web en esta y en sucesivas sesiones de tu navegación.

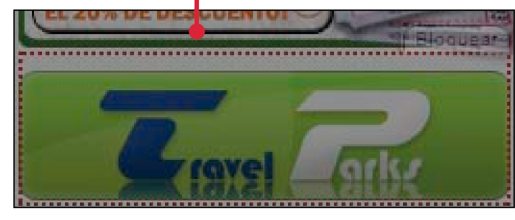


Nota: De entre todos los elementos listados, presta especial atención a los de tipo flash (con extensión .swf) y los scripts en Java (.js).

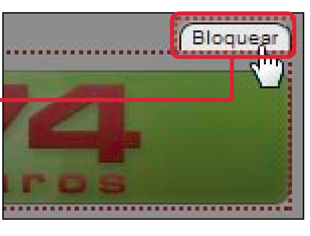
7 Si pinchas en la dirección de uno de los que todavía están sin filtrar (en este caso un elementos flash)

Dirección
http://www.zoomadrid.com/Flash/banner-travelparks.swf

quedará resaltado en pantalla con un borde rojo punteado parpadeante para así poder localizarlo mejor.



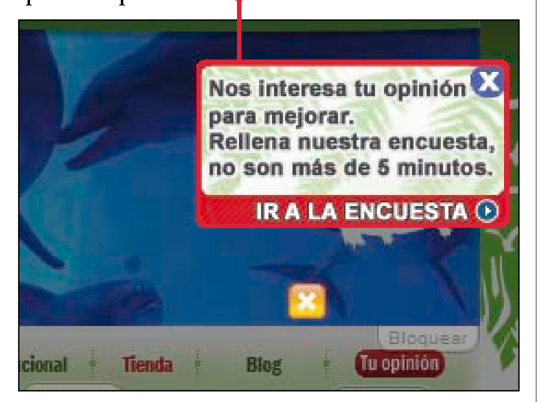
Para bloquearlo, sólo has de pinchar en su pestaña adjunta y operar como te hemos explicado ya en los pasos previos.



8 Por otro lado si, por error, bloqueas un elemento que luego deseas volver a visualizar, sólo tendrás que localizarlo en el listado inferior anterior y pulsar sobre él con el botón derecho del ratón

Dirección
http://ad.es.doubleclick.net/activity;src=1056168;type=zoo_abri;cat=h
http://www.zoomadrid.com/Images/banners/banner-encuesta.gif

Tras elegir la entrada denominada como Desactivar filtro |http://www.zoomadrid.com/bonoparques.swf. y tras recargar la página web a la que pertenece el elemento en cuestión volverás a ver ese elemento, ya que ahora sí que está permitido.



9 También tienes la posibilidad de desactivar todos los filtros existentes para un determinado sitio web (desactivarlos así en todo un dominio *www.dominio.com*). Para ello, desde el sitio web en cuestión, despliega con un click la lista de la que ya te hemos hablado y elige la entrada Desactivar en www.zoomadrid.com. De nuevo, tras recargar la página web, se mostrarán todos los elementos que antes habían sido bloqueados al ser detectados por los filtros almacenados. Repite exactamente el mismo proceso para volver a activar los filtros en ese mismo sitio web.

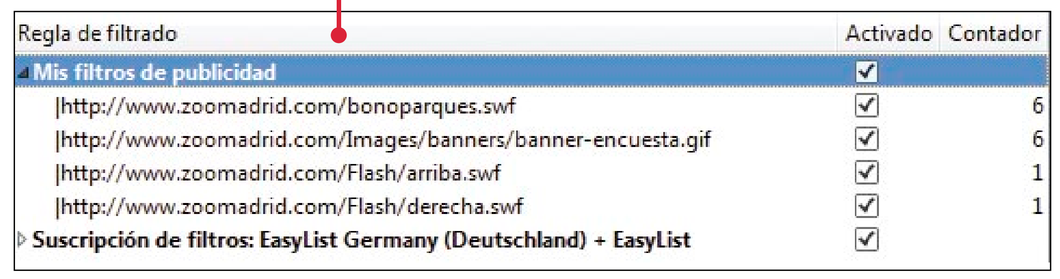
10 Por último, puedes activar y desactivar Adblock desde la misma lista pero con la entrada ✓ Activar Adblock Plus.

Crea tus propios filtros de bloqueo

Ya conoces el funcionamiento básico de Adblock. Ahora vamos a convertirte en un usuario experimentado, adentrándote en el uso y creación de tus propias expresiones de filtrado. Este tipo de expresiones se utilizan para filtrar la publicidad con Adblock, y son las que utilizan los sitios web a los que te suscribes desde Adblock (consulta el apartado "Suscripción a sitios web con filtros de bloqueo").

1 Antes de nada debemos adelantarte que, al crear este tipo de expresiones regulares como filtros, existen infinidad de combinaciones y posibilidades. En las páginas http://adblockplus.org/en/filters y https://developer.mozilla.org/en/Core_JavaScript_1.5_Guide/Writing_a_Regular_Expression_Pattern encontrarás información al respecto. Nosotros, en la tabla "Creación de expresión regulares", te mostramos algunos usos especiales en este tipo de filtros.

2 Para crear tu primera regla de filtrado, desde la ventana principal de Firefox pincha en Herramientas y Adblock Plus... . Visualizarás las reglas que tienes creadas, tanto las creadas manualmente (apartado anterior) como aquellas a las que te has suscrito.



3 Para añadir una nueva, pulsa el botón Añadir filtro... . Aparecerá disponible un apartado en blanco en el que has de escribir la sintaxis del filtro.



4 Para simplificar, nos decantamos por el uso del asterisco (*). Este comodín es el más utilizado en la creación de este tipo de expresiones regulares, y se usa para reemplazar cualquier número de caracteres. Así, partiendo de que deseamos bloquear elementos con la ruta http://www.zoomadrid.com/bonoparques.swf opera así:

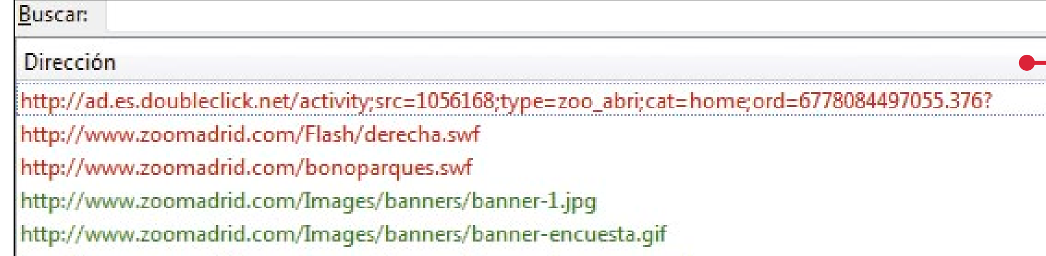
- Si deseas bloquear todos los elementos susceptibles de ello en ese dominio, podrías incluir una expresión similar a esta:



- Si sólo deseas los de tipo flash, esta otra: http://www.zoomadrid.com/*.swf
- Si los banners están incluidos en esta ruta http://www.zoomadrid.com/Images/banners/banner-encuesta.gif, con el empleo de una expresión similar a esta: http://www.zoomadrid.com/Images/banners/* sería suficiente para bloquearlos todos.

5 Puede que alguno de estos bloqueos eliminen elementos que no deseas quitar. En estos casos, puedes recurrir al uso de excepciones con el empleo de estos símbolos @@|http://www.zoomadrid.com/Images/banners/banner-rinoceronte.gif. En este ejemplo, se bloquean todos los elementos de la carpeta *banners* a excepción del denominado *banner-rinoceronte.gif*. También podrías combinar las excepciones con el empleo del comodín. De este modo, podrías ampliar aún más el alcance de aquellas: @@|http://www.zoomadrid.com/Images/banners/*

6 En el panel de elementos bloqueantes de la parte inferior, podrás siempre ver las reglas de filtrado que han surtido efecto en rojo, y las excepciones en verde.



7 Puedes eliminar cualquier regla o excepción desde la ventana del paso número **2**. Sólo has de pulsar sobre su nombre con el botón derecho del ratón



y elegir la entrada Eliminar. También puedes desactivarla eventualmente dejando en blanco su casilla adjunta.



Creación de expresiones regulares

Símbolo	Función
[xyz]	Caracteres x, y, o z
[^xyz]	Caracteres distintos de x, y o z
[0-9]	Números del intervalo entre 0 y 9
[a-z]	Caracteres en el intervalo entre a y z
[A-Z]	Caracteres en el intervalo entre A y Z
+	Uno o más caracteres
x+	Uno o más caracteres x
*	Cero o más caracteres
{n}	n caracteres
x{n}	n caracteres x

Microsoft Internet Explorer

Si utilizas este navegador para acceder a Internet, puedes optar por dos mecanismos para deshacerte de la publicidad online: el sistema de bloqueo de ventanas emergentes que incorpora el propio Internet Explorer, o decantarte por el empleo de programas externos con esa misma finalidad.

1 Usa el bloqueador de ventanas que incluye

Con el Service Pack 2 para Windows XP se incluyó, en Internet Explorer, un gestor de ventanas emergentes, que se ha ido incorporando sucesivamente en versiones posteriores de este mismo navegador. Te explicamos cómo funciona y cómo configurarlo.

1 Por defecto, este bloqueador de pop-ups aparece activado, así que, la primera vez que abras una página web que intente abrir una nueva del tipo pop-up, obtendrás un mensaje avisándote de que una ventana emergente ha sido bloqueada:

Zoo Aquarium de Madrid

Elemento emergente bloqueado. Para ver este elemento emergente o consultar opciones adicionales, haga clic aquí...

Además, en la barra de estado, con el mismo fin, verás este icono:

2 Pulsa con el botón derecho del ratón sobre el mensaje, y obtendrás un menú contextual para abrir temporalmente ese pop-up

Permitir elementos emergentes temporalmente
Permitir siempre elementos emergentes de este sitio...
Configuración
Más información

o, incluso, para incluir todos los pop-ups de ese sitio web como elementos permitidos [Permitir siempre elementos emergentes de este sitio...].

3 Para revisar la lista de tus sitios permitidos, despliega el menú [Herramientas] y elige las entradas [Bloqueador de elementos emergentes] y [Configuración del bloqueador de elementos emergentes]. Así podrás ver los sitios web cuyas ventanas emergentes están permitidas.

Dirección del sitio web que desea permitir:
Agregar
Sitios permitidos:
www.zoomadrid.com
Quitar
Quitar todos...

También puedes añadir nuevas url justo desde este apartado:

Dirección del sitio web que desea permitir:
www.sitioweb.com

Para ello pulsa el botón [Agregar].

4 Para eliminar uno de estos sitios, márcalo y pulsa sobre [Quitar].

Sitios permitidos:
www.zoomadrid.com

5 También tienes la posibilidad de personalizar el nivel de bloqueo desde la lista

Nivel de filtro:
Alto: bloquear todos los elementos emergentes (Ctrl+Alt para invalidar)
Alto: bloquear todos los elementos emergentes (Ctrl+Alt para invalidar)
Medio: bloquear la mayoría de elementos emergentes automáticos
Bajo: permitir elementos emergentes de sitios seguros

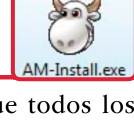
Luego sólo tendrás que pulsar [Cerrar].

6 Por último, para desactivar totalmente la característica de bloqueo del navegador, pincha en [Herramientas], [Bloqueador de elementos emergentes] y [Desactivar el bloqueador de elementos emergentes]. Para volver a activarla, deberás luego pulsar sobre [Herramientas], [Bloqueador de elementos emergentes] y, por último, en [Activar el bloqueador de elementos emergentes].

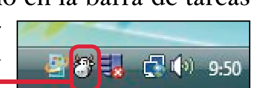
2 Programas para bloquear publicidad

Ya te hemos hablado del bloqueador de ventanas que Internet Explorer incorpora. Sin embargo, no es un sistema infalible, ya que no es capaz de cerrar determinados elementos emergentes con cierto tipo de contenido animado. Así que, para facilitarte aún más la posibilidad de una navegación libre de publicidad por Internet, debes recurrir a programas externos como Super Ad Blocker 1.0 o Ad Muncher 4.72. Estas utilidades te permitirán ampliar bastante las posibilidades que, por defecto, ya inlcuye tu navegador, bloqueando todo tipo de ventanas pop-up y de publicidad online, incluyendo publicidad de spyware. Además, estos programas se actualizan automáticamente a través de Internet, para que siempre estés al día. Ambos son programas comerciales de los que puedes descargarte una versión de prueba desde sus respectivas páginas web: www.superadblocker.com y www.admuncher.com. Sin embargo, nosotros vamos a mostrarte cómo utilizar Ad Muncher ya que es válido para Windows XP y Vista. Sin embargo, la aplicación Super Ad Blocker no está todavía actualizada para este último sistema operativo.

1 Como ya te hemos indicado, puedes descargarte una versión de prueba de Ad Muncher 4.72 desde su web. El fichero que obtendrás será este:



Haz doble click sobre él y sigue todos los pasos que te vaya indicando un asistente de instalación. Cuando concluya el proceso, podrás ver un nuevo icono en la barra de tareas de Windows que te señala que el programa está instalado.



2 Si no tuvieras instalado este programa, al acceder a ciertas páginas, como www.elmundo.es, aparecería, durante unos segundos, una ventana emergente con publicidad que tapa la página original.

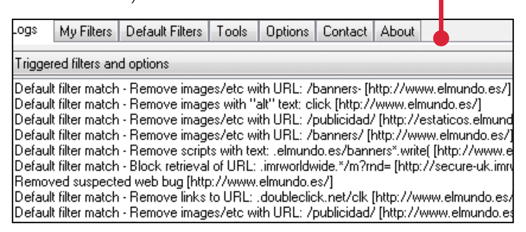


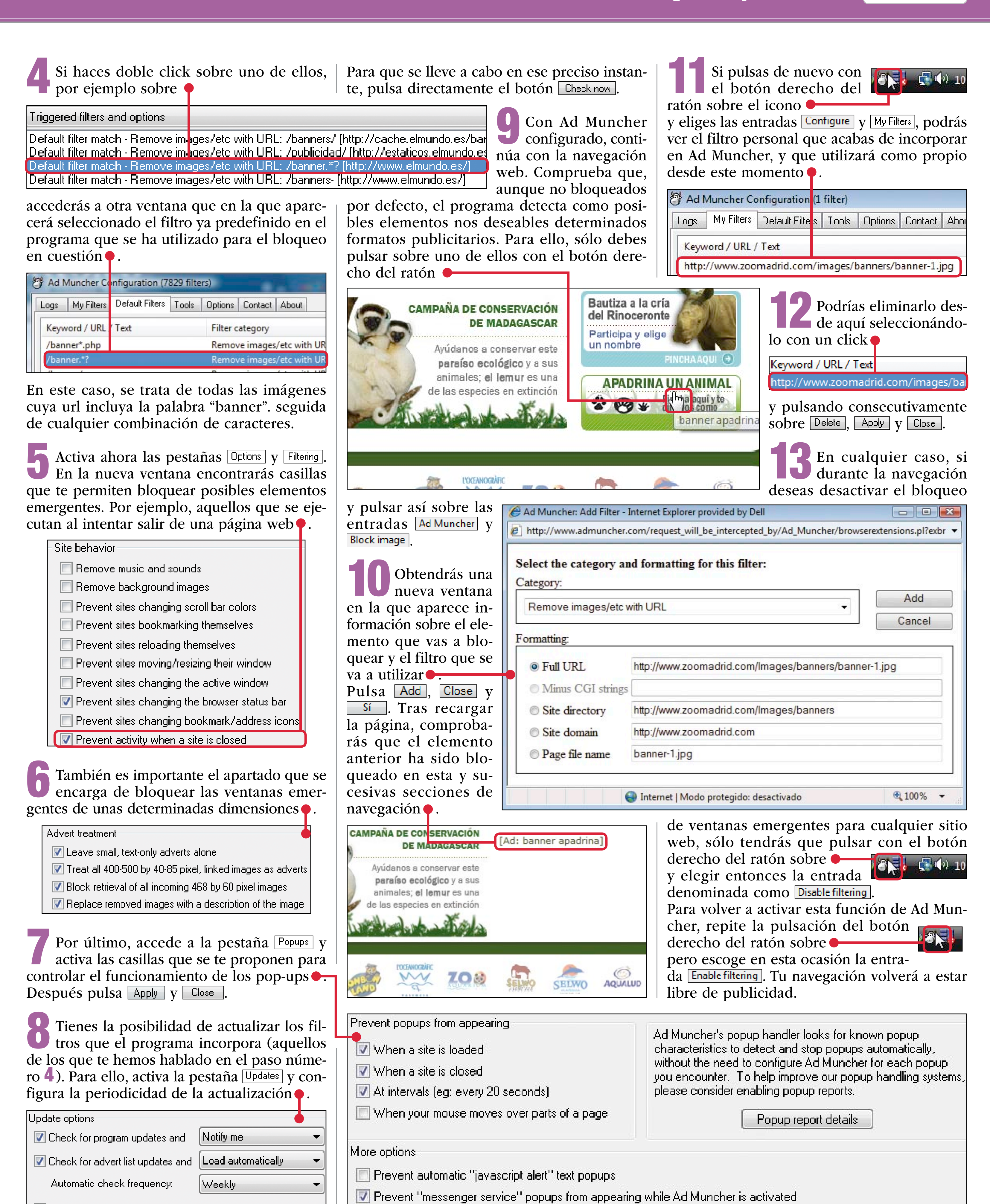
Sin embargo, ahora con Ad Muncher instalado, si accedes a esa misma web, no se mostrará ya esa misma ventana pop-up.

3 Pulsa entonces, con el botón derecho del ratón, sobre el icono anterior y elige la entrada [Configure]. En la pestaña [Logs] agrupadas por categorías

Ad Muncher Configuration
Logs | My Filters | Default Filters | Tools | Options | Contact | About | Keep this window on top
Popup opening URLs
Link target URLs
Image/etc source URLs
Popup opening URLs
Blocked popup URLs
Script texts
Table texts
Triggered filters and options
Add filter
Search
Options

encontraras un registro de todas las acciones que el programa ha llevado a cabo durante tu navegación web. Por ejemplo, si eliges la denominada como [Triggered filters and options] podrás ver todos los elementos publicitarios que, de manera automática, Ad Muncher ha localizado.





4 Si haces doble click sobre uno de ellos, por ejemplo sobre ●

accederás a otra ventana en la que aparecerá seleccionado el filtro ya predefinido en el programa que se ha utilizado para el bloqueo en cuestión ●.

En este caso, se trata de todas las imágenes cuya url incluya la palabra "banner". seguida de cualquier combinación de caracteres.

5 Activa ahora las pestañas Options y Filtering. En la nueva ventana encontrarás casillas que te permiten bloquear posibles elementos emergentes. Por ejemplo, aquellos que se ejecutan al intentar salir de una página web ●.

6 También es importante el apartado que se encarga de bloquear las ventanas emergentes de unas determinadas dimensiones ●.

7 Por último, accede a la pestaña Popups y activa las casillas que se te proponen para controlar el funcionamiento de los pop-ups ●. Después pulsa Apply y Close.

8 Tienes la posibilidad de actualizar los filtros que el programa incorpora (aquellos de los que te hemos hablado en el paso número **4**). Para ello, activa la pestaña Updates y configura la periodicidad de la actualización ●.

Para que se lleve a cabo en ese preciso instante, pulsa directamente el botón Check now.

9 Con Ad Muncher configurado, continúa con la navegación web. Comprueba que, aunque no bloqueados por defecto, el programa detecta como posibles elementos nos deseables determinados formatos publicitarios. Para ello, sólo debes pulsar sobre uno de ellos con el botón derecho del ratón ●

y pulsar así sobre las entradas Ad Muncher y Block image.

10 Obtendrás una nueva ventana en la que aparece información sobre el elemento que vas a bloquear y el filtro que se va a utilizar ●. Pulsa Add, Close y Sí. Tras recargar la página, comprobarás que el elemento anterior ha sido bloqueado en esta y sucesivas secciones de navegación ●.

11 Si pulsas de nuevo con el botón derecho del ratón sobre el icono ● y eliges las entradas Configure y My Filters, podrás ver el filtro personal que acabas de incorporar en Ad Muncher, y que utilizará como propio desde este momento ●.

12 Podrías eliminarlo desde aquí seleccionándolo con un click ●

y pulsando consecutivamente sobre Delete, Apply y Close.

13 En cualquier caso, si durante la navegación deseas desactivar el bloqueo de ventanas emergentes para cualquier sitio web, sólo tendrás que pulsar con el botón derecho del ratón sobre ● y elegir entonces la entrada denominada como Disable filtering. Para volver a activar esta función de Ad Muncher, repite la pulsación del botón derecho del ratón sobre ● pero escoge en esta ocasión la entrada Enable filtering. Tu navegación volverá a estar libre de publicidad.

¿Un cubo irresoluble?

Los datos de tu disco duro están tan desordenados como un cubo de Rubik? No hay problema, con los programas que hemos probado en este test, el orden volverá a tus datos y, además, conseguirás un mejor rendimiento de tu sistema.

Sumario

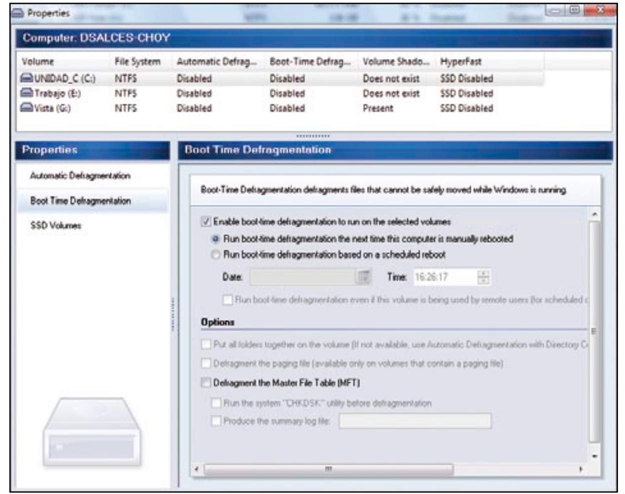
Guardar es, digan lo que digan, una actividad compleja. Sea lo que sea lo que quieres guardar (los viejos apuntes del colegio o del instituto, tu formidable colección de piedras pintadas a mano, la ropa o cualquier tipo de papeles, recibos, documentos, etcétera), a medida que el volumen de dichos elementos crece, establecer un sistema organizativo adecuado se vuelve más y más complicado. Y aunque, a este respecto, la carencia del espacio puede ser un problema importante, lo cierto es que disponer de sitio de sobra no es un sinónimo de evitar dichos problemas. Es más, en algunas ocasiones, precisamente por disponer de tanto espacio, se tiende a un desorden "controlado", ya que se confía en que siempre habrá espacio de sobra para guardarlo todo. Y así ocurre cuando, por ejemplo, un día te vuelves loco buscando un libro que te dejaron y que, tras seis meses, todavía no has leído y ya tendrías que haber devuelto.

Almacenar datos no es sencillo

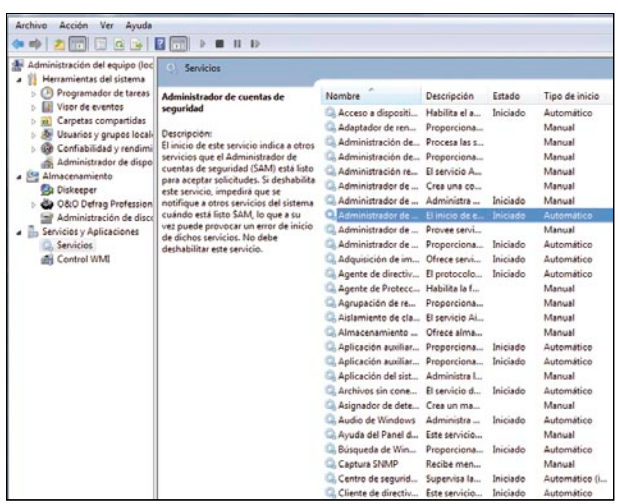
En muchas ocasiones esto se debe a que, a la hora de guardar algo, en vez de dedicar unos segundos a pensar cuál es el lugar más adecuado para ello, lo dejamos en el primer sitio libre que tenemos a mano. Un ejemplo claro de esto son las mesillas de noche, ¿quién no ha empleado la suya para acumular papeles, libros y otras cosas que, en realidad, deberían estar guardadas en otro lugar?

El problema de la fragmentación de los datos en el disco duro tiene cierto parecido. El sistema, para realizar las operaciones de escritura en disco lo más rápido posible, en vez de buscar la posición más adecuada, escribe los datos en el primer espacio libre que encuentra. Además, en muchas ocasiones divide un archivo en varias partes que se guardan en distintos puntos del disco. Todo esto, que acelera un tanto las operaciones de escritura, genera la situación contraria en las de lectura. Y es que, a mayor nivel de fragmentación de los datos, más tiempo le llevará al sistema recomponer cada archivo que quieras abrir. Y ten en cuenta que cuando hablamos de archivos no nos referimos sólo a los documentos, sino también a ficheros de configuración del sistema, aplicaciones, temporales, etcétera.

Quizá esto suene a problema que se produce muy de cuando en cuando, y que sólo afecta en peque-



La función de desfragmentar al reiniciar el sistema es muy práctica para evitar conflictos con los ficheros del sistema.



Antes de iniciar la desfragmentación, es recomendable que revises qué servicios del sistema están activos.

ña medida al rendimiento del sistema, pero no es así. Debes saber que esto ocurre siempre que se produce una operación de escritura en un soporte de almacenamiento, sea este interno (como un disco duro) o externo (tarjetas y memorias USB, discos externos, etcétera). La rapidez prima sobre la correcta organización de los datos en el disco. ¿Tajetas de memoria y memorias usb?, aún más, ya que en las que empleen el sistema de archivos FAT, el modo en el que se guardan los datos de los ficheros a medida que éstos van siendo modificados, ayuda aún más a que el nivel de fragmentación suba y suba con cada modificación de los mismos.

Aunque NTFS, el sistema de archivos empleado por las últimas versiones de Windows, evita algunos de dichos problemas, no los soluciona todos, así que para mantener el disco bien desfragmentado es necesario emplear una aplicación con esa función.

En esta comparativa hemos puesto a prueba siete aplicaciones (entre ellas, la herramienta incluida en Windows Vista) y hemos comprobado si realmente sirven para algo, y logran recuperar algo de espacio en el disco duro, así como alguna mejora en el rendimiento del sistema.

No sólo desfragmentar

Si llevas a cabo de manera periódica una desfragmentación del sistema, esto redundará en una cierta mejora del rendimiento del mismo. No obstante no te quedes ahí. Si quieres que tu ordenador vuelva a funcionar tan bien como lo hacía en sus primeros tiempos, hay otras operaciones de mantenimiento que te ayudarán a lograrlo fácilmente.

Limpiar el inicio

Algunas aplicaciones tienen, como prestación, la función de iniciarse automáticamente cada vez que enciendes el sistema. Esto, en el caso de los programas que se emplean de manera muy habitual, puede resultar bastante práctico. Sin embargo, seguro que tienes instalados otros que apenas utilizas pero que también lo hacen. Revisa su configuración y desactiva dicha función, de esta manera, al tener menos programas cargados en memoria de manera permanente, obtendrás un incremento sustancial del rendimiento.

Desinstala

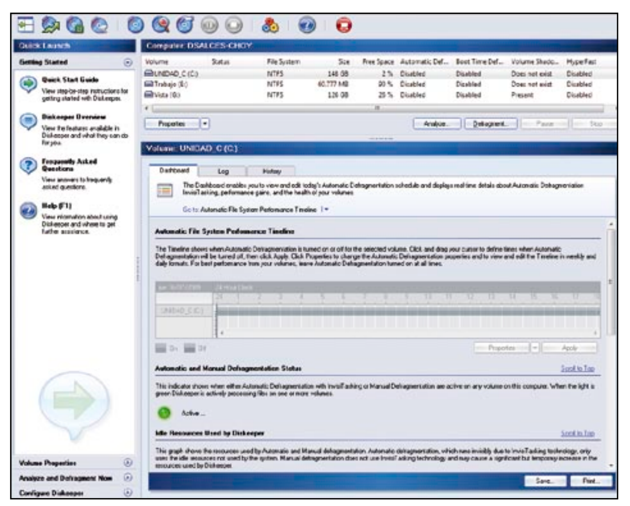
¿Utilizas todos los programas que tienes instalados en tu PC? Casi seguro que no. Revisa la lista de todas las aplicaciones que tienes instaladas y, no lo dudes, deshazte de aquellas que no empleas. Ganarás espacio en el disco y, en bastantes casos, también mejorará el rendimiento del PC.

¿Patógenos?

Si no tienes ninguna suite de seguridad en tu PC, es posible que algún “bicho” se encuentre oculto en tu sistema. Y esto no es sólo un problema de seguridad, también afecta al rendimiento del sistema.

Ficheros inútiles

El sistema operativo, las aplicaciones y, en algún caso, también los usuarios, suelen generar archivos que, al poco tiempo de su creación, ya no son necesarios. Emplear el asistente de limpieza del sistema es una buena opción para eliminarlos, ganar espacio en el disco duro y, como ya te hemos comentado anteriormente, de manera colateral obtener un mejor rendimiento del sistema.



Algunas aplicaciones, como Diskeeper, te ofrecen un montón de información sobre el estado actual del disco duro.

Comentarios sobre el test

En este apartado, como viene siendo habitual, hacemos una valoración global de los resultados obtenidos por los programas probados. Además, también aprovechamos para comentar aquellos aspectos del test que nos han llamado la atención, tanto positivamente como desde el punto de vista negativo. De este modo, será como si hubieras estado con nosotros en el laboratorio durante todas las pruebas.

Interfaces

Basta con un vistazo a las fichas de los programas. Así podrás comprobar que, en su esencia, son todos bastante parecidos. Un apartado superior con las herramientas del programa y la lista de unidades y, abajo, un gráfico que representa el estado actual de los datos en el disco. Se trata de un diseño adecuado para este tipo de aplicaciones.

La excepción

A este respecto nos ha sorprendido, y mucho, el cambio que ha experimentado la herramienta de desfragmentación de Windows. Y es que, a diferencia del resto de programas, ésta ya no muestra el gráfico de estado de disco. Claro que tampoco permite realizar un análisis previo, no da una estimación del tiempo restante... Ahora ya sólo cuenta con una función de programación y un botón para iniciar la desfragmentación.

Tipos de unidades

Cuando los medios de almacenamiento externo tenían muy poca capacidad, desfragmentarlos no resultaba necesario. Sin embargo, a medida que la capacidad de éstos ha crecido y, al igual, lo ha hecho su uso, la posibilidad de desfragmentarlos se ha ido convirtiendo, cada vez más, en algo muy recomendable.

A este respecto nos ha sorprendido (para mal, desde luego), que algunas aplicaciones sólo puedan desfragmentar discos duros. ¿Y qué pasa con las tar jetas de memoria? ¿Y con las memorias USB? Sí, es cierto que su capacidad es inferior que la de los discos, tanto internos como externos, pero no hay que olvidar que, muchos de estos dispositivos están formateados en FAT32, un sistema de archivos especialmente dado a la fragmentación de los ficheros, especialmente en aquellos sujetos a cambios, sobre todo los relacionados con el sistema. Un fallo un tanto considerable.

Precio/Calidad

Para calcular la relación precio calidad dividimos el precio de cada programa que hemos probado entre la nota final alcanzada, y aplicamos el resultado a la siguiente tabla.

Hasta 2,40	Sobresaliente
2,41 hasta 3,00	Notable
3,01 hasta 4,00	Bien
4,01 hasta 6,00	Suficiente
6,01 hasta 12,01	Insuficiente
Desde 12,02	Deficiente

Así califica Computer Hoy

A cada uno de los apartados corresponde una valoración, en función del peso que creemos que debe tener en la nota final

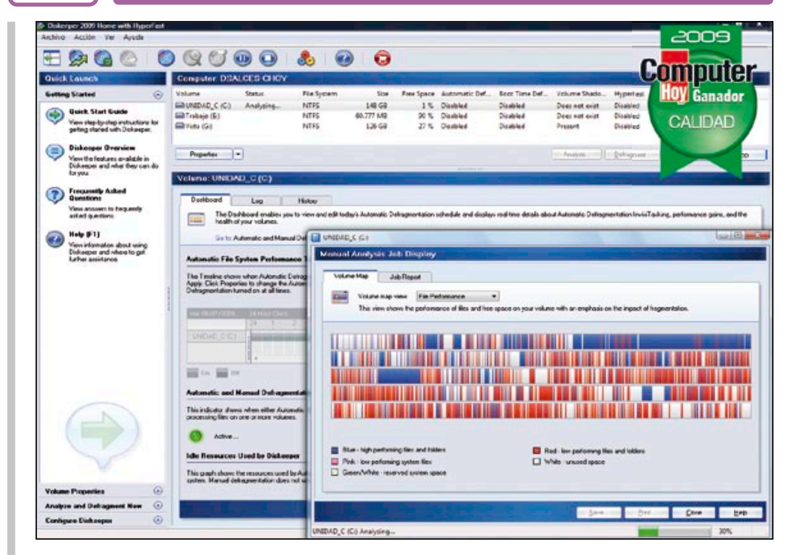
Compáralo con otros test en la página 34

		1º Diskeeper 2009 Home (Computer Hoy 2009 Ganador Calidad)	Nota	2º O&O Defrag 11 Professional edition	Nota	3º PerfectDisk 10 Home Edition	Nota
Nombre completo		**Diskeeper** 2009 Home		**O&O** Defrag 11 Professional edition		**Raxco Software** PerfectDisk 10 Home Edition	
Fabricante / Distribuidor		Diskeeper Corporation		O&O Software		Raxco Software, Inc	
Requisitos de procesador / RAM (recomendación Computer Hoy)		Pentium 4 1,2 GHz, 512 Mb		Pentium 4 1,2 GHz, 512 Mb		Pentium 4 1,2 GHz, 512 Mb	
Para sistema operativo mínimo (según fabricante)		Windows XP		Windows XP		Windows XP	
Recomendado para usuarios		Principiantes		Principiantes		Principiantes	
Formato		Descarga		Descarga		Descarga	
¿Es posible descargar una versión de evaluación de Internet?		Sí, desde www.diskeeper.com		Sí, desde www.oo-software.com		Sí, desde www.perfectdisk.com	
Funcionamiento	**26,00%**		**9,05**		**9,11**		**9,05**
Tiempo empleado para desfragmentar un disco de 60 Gb con 40 Gb de datos		57 minutos		39 minutos		1 hora y 12 minutos	
Documentación (manuales, ayuda, etc.)	3,00%	Muy completa	8,50	Muy completa	8,50	Muy completa	8,00
Interfaz de usuario	3,00%	Intuitiva	7,00	Intuitiva	7,50	Intuitiva	7,50
Iniciación: primeros pasos	2,00%	Muy sencillos	10,00	Muy sencillos	10,00	Muy sencillos	10,00
Pasos necesarios para analizar una unidad (óptimo 3 pasos)	4,50%	3 pasos	10,00	3 pasos	10,00	3 pasos	10,00
Pasos necesarios para desfragmentar una unidad (óptimo 3 pasos)	4,50%	4 pasos	8,50	4 pasos	8,50	4 pasos	8,50
Pasos necesarios para pausar / reanudar el proceso (óptimo 1 paso)	4,50%	1 paso	10,00	1 paso	10,00	1 paso	10,00
Pasos necesarios para programar una desfragmentación (óptimo 5 pasos)	4,50%	6 pasos	9,00	6 pasos	9,00	6 pasos	9,00
Funciones	**37,00%**		**8,92**		**8,38**		**8,38**
Tipos de unidades que puede desfragmentar	5,00%	Disco duro interno, disco duro externo, memoria USB y tarjeta de memoria	10,00	Disco duro interno, disco duro externo, memoria USB y tarjeta de memoria	10,00	Disco duro interno, disco duro externo, memoria USB y tarjeta de memoria	10,00
¿Comprueba la necesidad de desfragmentar? ¿Cómo muestra el estado del disco?	5,00%	Sí / gráfico detallado y múltiples indicaciones	10,00	Sí / gráfico muy detallado	10,00	Sí / gráfico muy detallado	10,00
¿Analiza automáticamente los discos en búsqueda de errores, antes de iniciar el proceso?	5,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
¿Tiene función de análisis permanente de estado de fragmentación?	5,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
¿Permite programar tareas?	5,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
¿El programa limita el uso del PC durante el proceso?	4,00%	No	0,00	No	0,00	No	0,00
¿Indica el progreso de la operación?	2,00%	Sí, con indicación de porcentaje	10,00	Sí, con indicación de porcentaje	10,00	Sí, con indicación de porcentaje	10,00
¿Muestra una estimación de tiempo restante?	2,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
¿Es posible programar la desfragmentación de varias unidades de manera consecutiva?	2,00%	Sí	10,00	No	0,00	No	0,00
Modos de funcionamiento	2,00%	Manual y programado	10,00	Manual y programado	10,00	Manual y programado	10,00
Mejora de rendimiento	**24,00%**		**3,57**		**3,32**		**3,04**
Mejora de rendimiento en edición de vídeo	6,00%	38,09%	7,60	37,02%	7,20	29,12%	5,80
Mejora de rendimiento en visualización de imágenes	6,00%	15,12%	3,02	12,51%	2,50	13,01%	2,60
Mejora de rendimiento en grabación de DVD	6,00%	Ninguna	0,00	Ninguna	0,00	Ninguna	0,00
Mejora de rendimiento en copia de archivos (3,50 Gb / 15 Mb)	6,00%	16,59% / 20,15%	3,67	12,51% / 23,19%	3,57	15,29% / 22,31%	3,76
Instalación	**8,00%**		**9,75**		**9,75**		**9,75**
Arranque automático		-		-		-	
Espacio requerido en el disco duro (instalación estándar)		31,77 Mb		35,12 Mb		62,13 Mb	
Tamaño del archivo a descargar		28,6 Mb		13,6 Mb		46,7 Mb	
Función de desinstalación	3,00%	Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00
Proceso de la instalación	3,00%	Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00
Ayuda de la instalación	2,00%	Muy completa	9,00	Muy completa	9,00	Muy completa	9,00
Servicio	**5,00%**		**2,80**		**3,00**		**2,80**
Teléfono de ayuda	3,00%	-	0,00	-	0,00	-	0,00
Servicio online	2,00%	www.diskeeper.com	7,00	www.oo-software.com	7,50	www.perfectdisk.com	7,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,43**		**7,19**		**7,10**
Corrección positiva/negativa							
Calidad		**Notable →**	**7,43**	**Notable →**	**7,19**	**Notable →**	**7,10**
Precio/Calidad		**Notable**		**Insuficiente**		**Bien**	
Precio		**21,56 €**		**49,90 €**		**21,59 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		21,56 : 7,43 = 2,90 = Notable		49,90 : 7,19 = 6,94 = Insuficiente		21,59 : 7,10 = 3,04 = Bien	

4º DefragExpress		5º Vopt 9.12		6º Desfragmentador de disco		7º Mst Defrag Home Edition 3.0	
DiskTrix DefragExpress	Nota	**Vopt 9.12** Golden Bow Systems	Nota	**Microsoft** Desfragmentador de disco	Nota	**Mst** Defrag Home Edition 3.0	Nota
DiskTrix Inc.		Golden Bow Systems		Microsoft		Mst software	
Pentium III 800 MHz / 256 Mb		Pentium III 800 MHz / 256 Mb		Pentium 4 1,2 GHz, 512 Mb		Pentium 4 1,2 GHz, 512 Mb	
Windows XP		Windows XP		Windows Vista		Windows XP	
Principiantes		Principiantes		Principiantes		Principiantes	
Descarga		Descarga		Incluido en Windows Vista		Descarga	
Sí, desde www.disktrix.com				No			
	8,64		6,45		7,35		7,32
37 minutos		46 minutos		1 hora y 47 minutos		1 hora y 23 minutos	
Normal	5,00	Normal	5,00	Normal	5,00	Completa	7,00
Intuitiva	7,00	Normal	5,00	Intuitiva	8,50	Intuitiva	7,00
Muy sencillos	10,00	Sencillos	7,00	Muy sencillos	10,00	Muy sencillos	10,00
3 pasos	10,00	3 pasos	10,00	No es posible	0,00	3 pasos	10,00
4 pasos	8,50	4 pasos	8,50	4 pasos	10,00	4 pasos	8,50
1 paso	10,00	No es posible	0,00	1 paso	10,00	1 paso	10,00
6 pasos	9,00	6 pasos	9,00	6 pasos	9,00	No es posible	0,00
	4,59		6,76		4,46		2,16
Disco duro interno y disco duro externo	6,00	Disco duro interno, disco duro externo, memoria USB y tarjeta de memoria	10,00	Disco duro interno, disco duro externo, memoria USB y tarjeta de memoria	10,00	Disco duro interno y disco duro externo	6,00
Sí / gráfico detallado y múltiples indicaciones	10,00	Sí / gráfico detallado y múltiples indicaciones	10,00	Sí / No muestra información	5,00	Sí / informe confuso	4,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Sí	10,00	Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00
No	0,00	No	10,00	No	0,00	No	0,00
Sí, con indicación de porcentaje	10,00	Sí, con indicación de porcentaje	10,00	No	0,00	Sí, con indicación de porcentaje	10,00
No	0,00	No	0,00	No	0,00	No	0,00
Sí	0,00	Sí	10,00	Sí	10,00	No	0,00
Manual y programado	10,00	Manual y programado	10,00	Manual y programado	10,00	Manual	5,00
	2,75		1,92		0,56		2,26
20,00%	4,00	18,01%	3,60	Ninguna	0,00	21,93%	4,40
25,02%	5,00	10,92%	2,20	Ninguna	0,00	10,15%	2,00
Ninguna	0,00	Ninguna	0,00	Ninguna	0,00	Ninguna	0,00
9,13% / 11,01%	2,01	8,12% / 10,72%	1,88	8,52% / 13,63%	2,22	10,90% / 15,43%	2,63
	9,75		9,75		10,00		9,75
-		-		-		-	
5,12 Mb		7,52 Mb		Incluido en el sistema		19,12 Mb	
1,45 Mb		3,5 Mb		-		3,0 Mb	
Sí	10,00	Sí	10,00	No es necesario instalarlo	10,00	Sí	10,00
Sin problemas	10,00	Sin problemas	10,00	No es necesario instalarlo	10,00	Sin problemas	10,00
Muy completa	9,00	Muy completa	9,00	No es necesario instalarlo	10,00	Muy completa	9,00
	2,00		1,20		7,20		3,00
-	0,00	-	0,00	902 187 188	6,00	-	0,00
www.disktrix.com	5,00	www.vopt.com	3,00	www.microsoft.es	9,00	www.mstsoftware.com	7,50
	5,49		5,48		4,85		4,17
Bien ➜	**5,49**	**Bien** ➜	**5,48**	**Suficiente** ➜	**4,85**	**Suficiente** ➜	**4,17**
Sobresaliente		**Suficiente**		**-**		**Notable**	
10,76 €		**28,80 €**		**Incluido en Windows Vista**		**11,45 €**	
10,76 : 5,49 = 1,96 = Sobresaliente		28,80 : 5,48 = 5,26 = Suficiente		No calculado		11,45 : 4,17 = 2,74 = Notable	

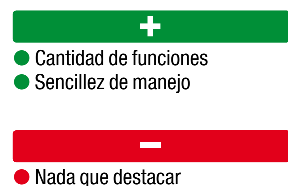


1º Diskeeper 2009 Home



Esta aplicación es, sin duda alguna, la más completa de la comparativa. Y es que, aunque pueda parecer que los desfragmentadores sólo tienen una función, lo cierto es que este programa te permite comprobar que, en realidad, ésta se puede llevar a cabo de muchas maneras, de modo que podrás elegir la que más se adapte a tus necesidades concretas. Se trata, en resumen, de una aplicación muy recomendable.

www.diskeeper.com



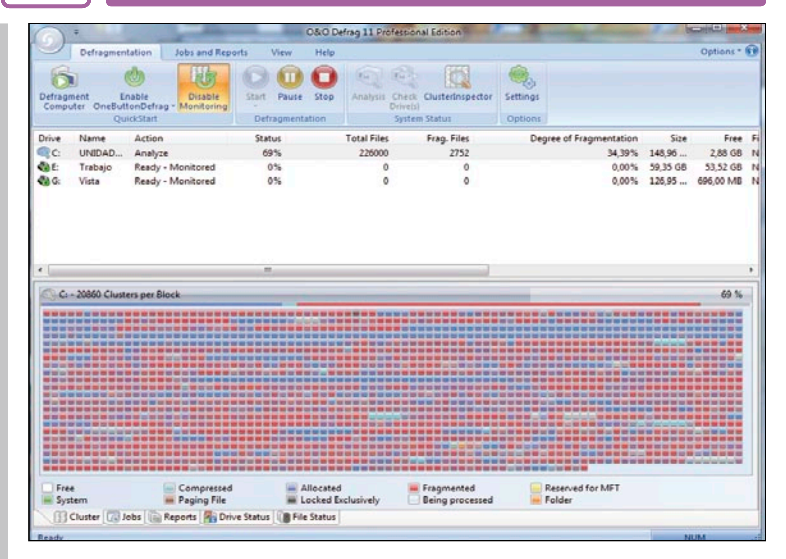
\+
- Cantidad de funciones
- Sencillez de manejo

\–
- Nada que destacar



Calidad:	Notable
Precio calidad:	Notable
Precio :	21,56 €

2º O&O Defrag 11 Professional edition



El segundo del test también es una muestra de la cantidad de caminos distintos que se pueden tomar para llegar a un mismo lugar. Desfragmentación bajo demanda, programada, permanente, etcétera. Con este programa, muy completo y de manejo bastante sencillo, te asegurarás de que, si así lo deseas, los datos que se guardan en tu disco duro estén, siempre, correctamente organizados en el mismo.

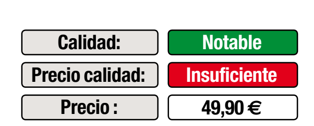
www.oo-software.com



\+
- Cantidad de funciones
- Sencillez de manejo

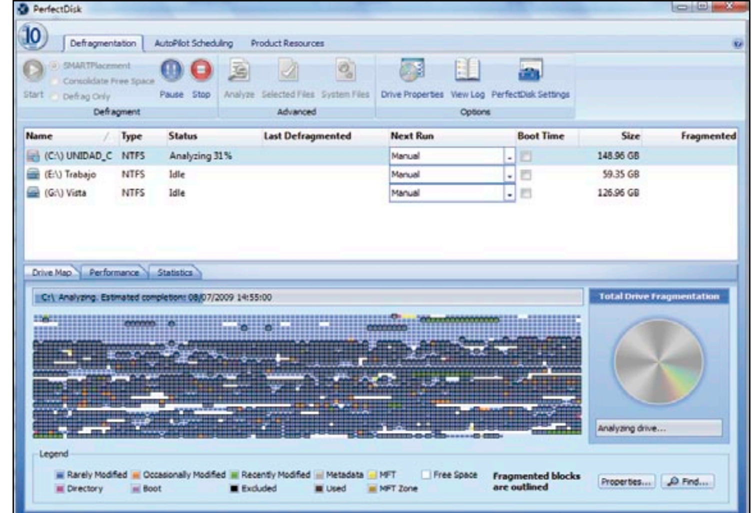


\–
- Precio



Calidad:	Notable
Precio calidad:	Insuficiente
Precio :	49,90 €

3º PerfectDisk 10 Home Edition



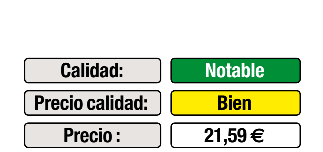
Aunque en un primer momento la interfaz de este programa pueda "chirriar" un poco a los ojos, sobre todo por la diferencia entre la "limpieza" de su parte superior y el caos del gráfico de estado del disco, lo cierto es que te acostumbras enseguida a ella y, a partir de ese momento, descubres que se trata de un programa realmente muy completo y, además, muy sencillo de utilizar. ¿Qué más cabe pedir?

www.perfectdisk.com



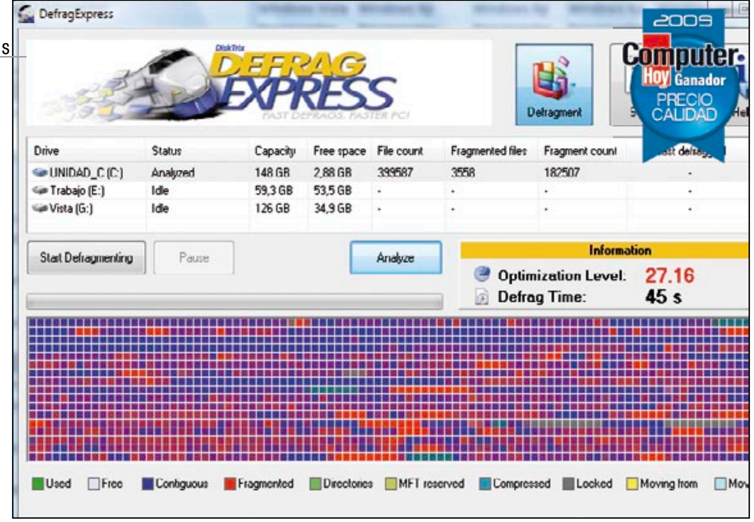
\+
- Cantidad de funciones
- Sencillez de manejo

\–
- Nada que destacar



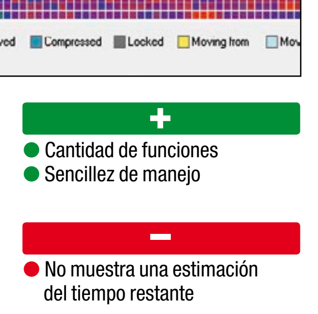
Calidad:	Notable
Precio calidad:	Bien
Precio :	21,59 €

4º DefragExpress



Este programa, pese a contar con algunas funciones menos que algunos de sus "rivales", cumple muy efectivamente su función. Además, su interfaz es realmente sencilla, algo que agradecerán muchos usuarios. Y su precio lo convierte en una opción idónea para quienes se plantean adquirir un programa de este tipo pero desean hacer una inversión mínima. Y es que, por poco más de diez euros, ¿no te lo pensarías?

www.disktrix.com



\+
- Cantidad de funciones
- Sencillez de manejo

\–
- No muestra una estimación del tiempo restante

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Sobresaliente
Precio :	10,76 €

5º Vopt 9.12



El punto fuerte de este programa es su compatibilidad con todo tipo de unidades de almacenamiento, tanto internas como externas, algo muy de agradecer desde la proliferación de discos duros externos, memorias USB, tarjetas de memoria de alta capacidad, etcérera. Por lo demás, eso sí, se trata de un programa bastante básico. Cuenta con las funciones imprescindibles en este tipo de software y poco más.

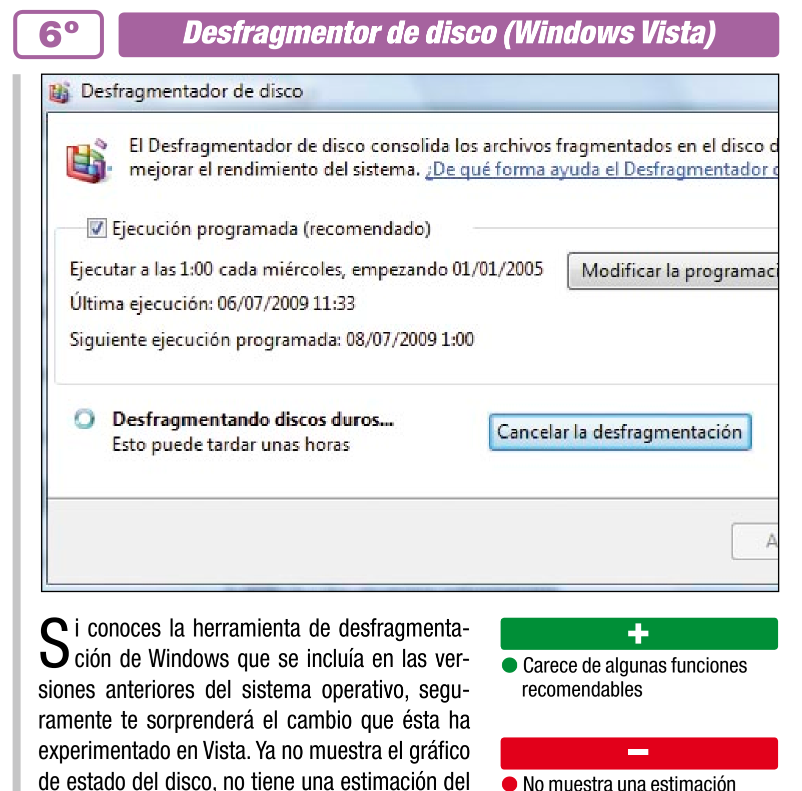
www.vopt.com

+
- Tipos de unidades que puede desfragmentar

–
- No muestra una estimación del tiempo restante

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Suficiente
Precio :	28,80 €

6º Desfragmentor de disco (Windows Vista)



Si conoces la herramienta de desfragmentación de Windows que se incluía en las versiones anteriores del sistema operativo, seguramente te sorprenderá el cambio que ésta ha experimentado en Vista. Ya no muestra el gráfico de estado del disco, no tiene una estimación del tiempo restante, no es posible analizar la unidad para comprobar su estado... en fin, que la han reducido a la mínima expresión. ¿Por qué?

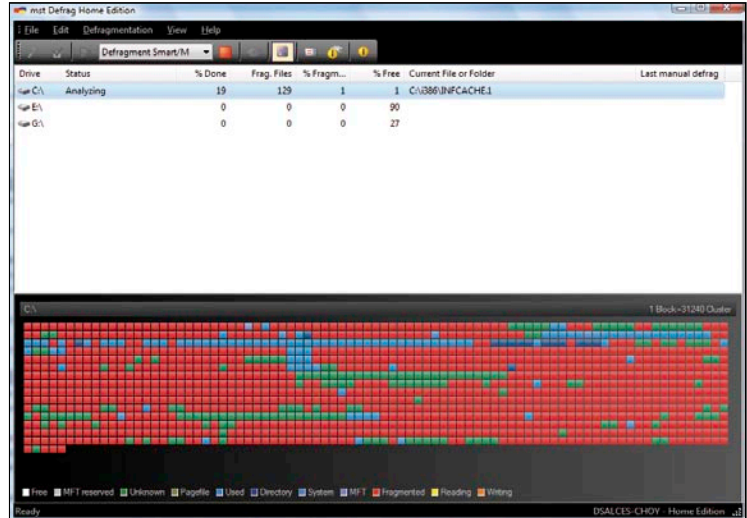
www.microsoft.es

+
- Carece de algunas funciones recomendables

–
- No muestra una estimación del tiempo restante

Calidad:	Suficiente
Precio calidad:	–
Precio :	Inc. en Vista

7º Mst Defrag Home Edition 3.0





El diseño de la interfaz de este programa es, pese a ser bastante sencillo, un tanto "feo". No obstante, una vez que te acostumbras, tardarás menos de cinco minutos en conocer todas sus funciones (que no son demasiadas, la verdad) y, si lo deseas, en empezar a analizar y desfragmentar tu disco duro, tanto interno como externo. Eso y poco más, ya que no cuenta con muchas funciones, no imprescindibles, pero sí recomendables.

www.mstsoftware.com

+
- Carece de algunas funciones recomendables

–
- No muestra una estimación del tiempo restante

Calidad:	Suficiente
Precio calidad:	Notable
Precio :	11,45 €

¿Dos mejor que uno?

En algunos casos, es decir, con determinados tipos de aplicaciones, puede ser recomendable contar con dos o más programas que cumplan la misma función. Un ejemplo de esto son los navegadores web, ya que así, en caso de que una página no se muestre bien con uno, puedes probar con otro.
En este caso, sin embargo, tener dos o más de estos programas instalados simultáneamente no es lo más recomendable. En primer lugar, ten en cuenta que todos te ofrecen unos resultados parecidos, así que siempre te puedes quedar con el que mejor optimice tu sistema.
Y, por otra parte, algunos de ellos tienen una función de análisis permanente del estado del disco. Y, claro, si instalas dos que cuenten con esa herramienta, corres el riesgo de que ambos pugnen entre sí por mover los datos. Esto, claro, podría llegar a ocasionar un serio descenso del rendimiento del sistema e, incluso, provocar fallos.

Mi opinión

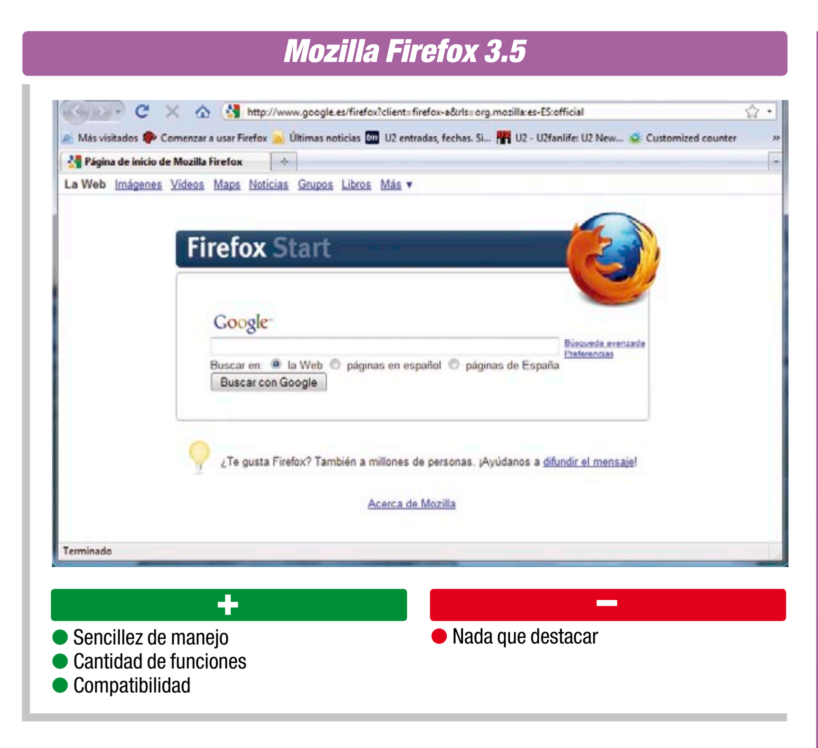


David Salces
Redactor del test

La fragmentación es una parte importante de mi vida. O al menos eso es lo que me dice mi chica. Parece ser que tengo problemas para mantener sin fragmentar la ropa, mis papelotes y todas esas cosas que, por su propia naturaleza, tiende más a la entropía.
Los desfragmentadores del test son buenos y hacen bien su trabajo. Su sistema de funcionamiento está más que definido desde hace tiempo y, de este modo, se han convertido en unos profesionales del orden.
Y yo me pregunto (y mi chica cruza los dedos rogando que sea posible), ¿no podría instalarme yo un desfragmentador y convertirme en una persona que no se deja los calcetines por ahí?

¿Igual pero mejor?

Mozilla Firefox 3.5



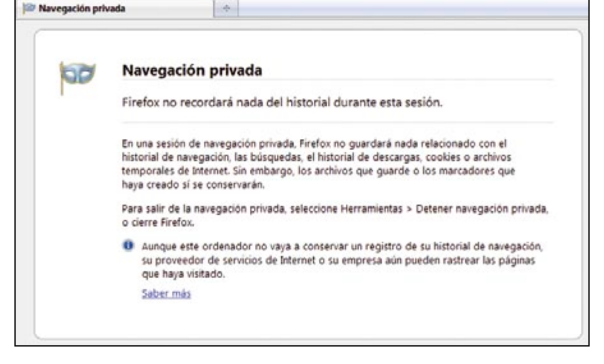
+
- Sencillez de manejo
- Cantidad de funciones
- Compatibilidad

−
- Nada que destacar

Seas o no usuario de este navegador web, seguro que lo conoces. Y es que, de un tiempo a esta parte, su popularidad (y su cuota de mercado) no han dejado de crecer. Y lo cierto es que no faltan razones para ello. En algunos casos ha sido realmente innovador (por ejemplo, en lo que se refiere a su sistema de gestión de complementos), y en otros ha sabido aprender de la competencia (como en el caso de las pestañas, algo que apareció por primera vez en Opera).

Ahora, sólo unos meses despuésdel lanzamiento de la versión 3.0, ya se ha presentado una nueva, denominada 3.5, que ofrece alguna función nueva, pero en la que destaca la mejora de rendimiento, especialmente en lo referido a JavaScript. Y es que, según sus creadores, la velocidad de carga de estos elementos puede llegar a multiplicarse por diez respecto al tiempo que tardaban en anteriores versiones (2.x) de este navegador web.

En cuanto a las novedades, ya se adelantó en la versión 3.0 el modo de navegación privada. Con esta función, puedes conectarte a Internet y navegar con la tranquilidad de que, al terminar, no quedará en el ordenador ni un solo rastro de las páginas que has visitado, las operaciones que has realizado en los mismos, si has rellenado algún formulario... en fin, que contarás con privacidad absoluta a este respecto.



La función de navegación privada te permite visitar páginas web sin dejar rastros en el sistema.

En resumen: la nueva versión del navegador de Mozilla no destaca tanto por novedades (aunque también las tiene) como, o al menos eso afirman sus creadores, por una increíble mejora en el rendimiento del mismo. Para tal fin, se ha mejorado el motor de JavaScript, lo que ha permitido reducir la velocidad de carga de estos elementos a la mitad de tiempo, en comparación con la versión 3.0 y, en condiciones óptimas, hasta una décima parte si se compara con la 2.

Nombre completo		Mozilla Firefox 3.5	Nota
Dirección web del fabricante		www.firefox.com	
Requisitos de procesador/RAM		Pentium III 800 MHz, 256 Mb	
Para sistema operativo mínimo (según fabricante)		Windows XP	
Dirección de descarga		www.getfirefox.com	
Manejo	**15,00%**		**9,60**
Documentación (manuales, ayuda, etc.)	2,00%	Muy completo	8,00
Interfaz de usuario	2,00%	Muy intuitiva	9,00
Iniciación: primeros pasos	2,00%	Muy sencillos	10,00
Pasos necesarios para abrir una página web (óptimo 1 paso)	3,00%	1 paso	10,00
Pasos necesarios para añadir una página web a la lista de favoritos (óptimo 2 pasos)	2,00%	2 pasos	10,00
Pasos necesarios para descargar un archivo (óptimo 3 pasos)	2,00%	3 pasos	10,00
Pasos necesarios para borrar la memoria caché (óptimo 3 pasos)	2,00%	3 pasos	10,00
Funciones	**29,00%**		**6,91**
Controles de navegación	3,00%	Retroceder, avanzar, detener, actualizar y página de inicio	10,00
Funciones de búsqueda	3,00%	Barra de búsqueda y búsqueda desde la barra de direcciones	10,00
Funciones de navegación con pestañas	3,00%	Funciones básicas (abrir y cerrar) y desplazamiento	5,00
Funciones de gestión de favoritos	3,00%	Gestión básica (crear y borrar), importación, exportación, modificación y creación de carpetas/grupos	8,33
Funciones de autocompletado	0,50%	Desactivar y borrado	5,00
¿Es compatible con Rss?	2,00%	Sí	10,00
Funciones de descarga de archivos	3,00%	Funciones básicas (descargar, detener y abrir), gestor, pausa y reanudar	10,00
¿Bloquea elementos emergentes?	3,00%	Sí	10,00
¿Tiene función de filtrado por contenido?	2,00%	No	0,00
Con el filtrado activado, ¿bloquea contenido pornográfico / violento / xenófobo?	2,00%	No / no / no	0,00
¿Es ampliable mediante complementos?	1,00%	Sí	10,00
Funciones para personas con discapacidades	2,00%	-	0,00
Función de “macro”	0,50%	Función no disponible	0,00
Barras de herramientas disponibles con la instalación inicial del programa	1,00%	Barra de navegación, barra de marcadores, barra de direcciones y de búsqueda	8,00
Compatibilidad	**21,00%**		**10,00**
Es compatible con…	21,00%	Html 4.0, Css1, Css2, Xml, JavaScript, Rss y ActiveX	10,00
Seguridad	**27,00%**		**9,44**
Funciones para la gestión de cookies	3,00%	Permitir una sesión, bloquear una sesión, permitir permanentemente, bloquear permanentemente y borrar	10,00
Funciones para la gestión del historial	3,00%	Desactivación, ajuste de “caducidad”, consulta, edición de la lista y borrado	8,33
Funciones para la gestión de la caché	3,00%	Desactivar y borrar	6,67
Funciones de administración de contraseña	3,00%	Desactivación, contraseña maestra, listado de páginas y contraseñas, borrado individual y borrado general	10,00
¿La función autocompletar funciona en páginas seguras?	3,00%	No	10,00
¿Avisa de conexión a páginas seguras? ¿Y de “salida” de las mismas?	3,00%	Sí / sí	10,00
¿Soporta SSL2?	3,00%	Sí, sin problemas	10,00
¿Soporta SSL3?	3,00%	Sí, sin problemas	10,00
Indicación permanente de tipo de conexión (segura/no segura)	3,00%	Sí / sí	10,00
Instalación	**3,00%**		**10,00**
Función de desinstalación	1,00%	Sí	10,00
Proceso de la instalación	1,00%	Sin problemas	10,00
Ayuda de la instalación	1,00%	Muy completa	10,00
Servicio	**5,00%**		**3,00**
Teléfono de ayuda	3,00%	-	0,00
Servicio online	2,00%	www.firefox.com	7,50
Nota parcial	**100,00%**		**8,54**
Calidad		**Notable**	**8,54**
Precio		**Gratuito**	

Pon tu sistema a punto

TuneUp Utilities 2009



+
- Sencillez de manejo
- Muchos asistentes
- Cantidad de funciones

–
- Muy pocas funciones de seguridad

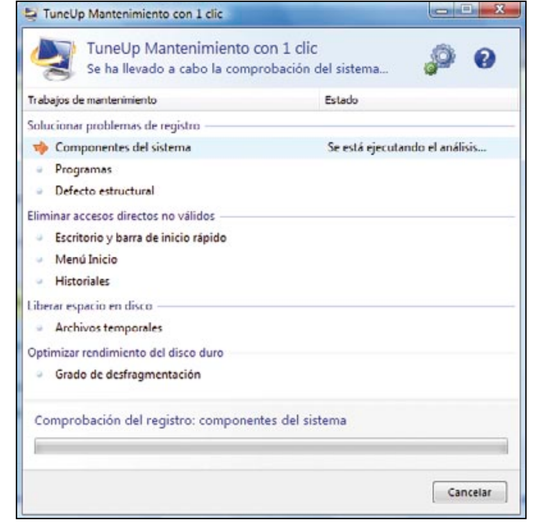
Seguro que en alguna ocasión se te ha colgado el PC. Y también que, en algún momento, un programa se ha desinstalado mal. Probablemente hayas perdido parte del trabajo ante un fallo inesperado de un programa... todos estos problemas suelen ocasionarse por fallos en la configuración del sistema. Y, lo que es peor, son efecto de dichos fallos, pero en muchas ocasiones también causa de otros que se producirán más adelante.

Por eso, contar con una aplicación que, cada cierto tiempo, te ayude a llevar a cabo un chequeo completo del sistema es una opción más que recomendable. Y no es sólo por la mejora del rendimiento que obtendrás sino, sobre todo, por la ingente cantidad de problemas (como los que hemos mencionado al principio) que te puedes ahorrar.

Asistentes para todo

En realidad, muchas de las operaciones que lleva a cabo este programa las puedes efectuar tú mismo... siempre y cuando sepas a qué recónditos lugares del registro de Windows debes acceder, qué archivos de configuración del sistema debes editar y en qué perdidas carpetas se almacenan los archivos temporales. Sí, algo realmente complicado. Y esa es la gran ventaja de las aplicaciones como TuneUp Utilities. Con ellas, tan solo tienes que seleccionar qué tipo de operación quieres realizar (acelerar el inicio, limpiar el registro, ganar espacio en el disco duro, etcétera) y, con sólo tres o cuatro clicks de ratón, el programa se pondrá en marcha y se encargará de todo lo necesario.

Su manejo, como puedes deducir, es realmente sencillo. No es necesario prácticamente ningún conocimiento técnico y, al contar con la ayuda de los asistentes y de su muy completa documentación podrás, en cuestión de pocos minutos, conseguir que tu PC vuelva a funcionar tal y como lo hacía en sus buenos tiempos... o incluso mejor que entonces.

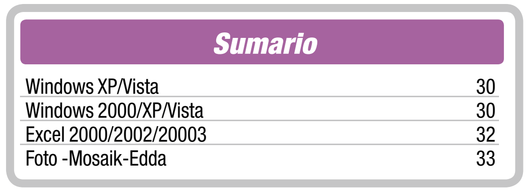


La función "1 Clic", te permite hacer un mantenimiento completo de tu sistema.

Nombre completo		TuneUp Utilities 2009	Nota
Dirección web del fabricante		www.tuneup.es	
Requisitos de procesador/RAM (recomendación Computer Hoy)		Pentium III 800 MHz, 256 Mb	
Para sistema operativo mínimo (según fabricante)		Windows XP	
Recomendado para usuarios		Principiantes	
Formato		Descarga	
¿Es posible descargar una versión de evaluación de Internet?		Sí, desde www.tuneup.es/download	
Manejo	**19,00%**		**9,26**
Documentación (manuales, ayuda, etc.)	4,00%	Muy completa	9,00
Interfaz de usuario	3,00%	Intuitiva	8,00
Pasos necesarios para puesta a punto del sistema (óptimo 2 pasos)	4,00%	2 pasos	10,00
Pasos necesarios para modificar la configuración de Windows(modificar programas que se cargan al inicio) (óptimo 3 pasos)	4,00%	3 pasos	10,00
Pasos necesarios para programar una operación (óptimo 4 pasos)	4,00%	5 pasos	9,00
Funciones	**41,00%**		**7,94**
Asistentes disponibles	5,00%	Mejora del rendimiento, aumento de espacio en disco, organización de Windows, solución de problemas y actualización	10,00
¿Permite ordenar el Registro del sistema?	4,00%	Sí	10,00
Función de desfragmentación	4,00%	Sí	10,00
Optimización de la conexión a la red para…	4,00%	Módem, banda ancha y red local	10,00
¿Qué permite hacer con las entradas del inicio?	4,00%	Desactivar, borrar y añadir	10,00
Elementos que elimina	5,00%	Archivos temporales, cookies, temporales de Internet, ficheros duplicados y papelera de Windows	7,14
¿Qué permite hacer con los procesos activos?	3,00%	Finalizar, congelar y modificar prioridad	10,00
¿Qué permite hacer con los servicios del sistema?	3,00%	-	0,00
¿Permite crear copias de seguridad de la configuración del sistema?	4,00%	No	0,00
¿Permite crear listas de acciones?	4,00%	Sí	10,00
¿Se puede actualizar desde Internet?	1,00%	Sí	10,00
Seguridad	**12,00%**		**2,50**
¿Se puede bloquear el acceso con contraseña?	3,00%	Sí	10,00
Permite activar y desactivar…	3,00%	-	0,00
¿Bloquea transferencia de datos de aplicaciones?	3,00%	No	0,00
Funciones de seguridad de Internet	3,00%	-	0,00
Mejora de rendimiento	**16,00%**		**7,73**
Incremento de velocidad en operaciones	10,00%	Alto (35,92%)	7,20
Incremento de velocidad en inicio del sistema	6,00%	Alto (43,02%)	8,60
Instalación	**7,00%**		**10,00**
Arranque automático		-	
Espacio requerido en el disco duro (instalación estándar)		51,0 Mb	
Tamaño del archivo a descargar		16,9 Mb	
Función de desinstalación	2,00%	Sí	10,00
Proceso de la instalación	3,00%	Sin problemas	10,00
Ayuda de la instalación	2,00%	Muy completa	10,00
Servicio	**5,00%**		**3,20**
Teléfono de ayuda	3,00%	-	0,00
Servicio online	2,00%	www.tuneup.es	8,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,41**
Calidad		**Notable**	**7,41**
Precio/Calidad		**Bien**	
Precio		**39,95 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		39,95 : 7,41 = 5,39 = Bien	

En resumen: instalación y desinstalación de programas, cuelgues inesperados del sistema, modificaciones en su configuración... hay un montón de cosas que afectan a la estabilidad de los ordenadores, y este programa está específicamente diseñado para buscarlos y, si los localiza, resolverlos rápidamente.




Sumario

Windows XP/Vista



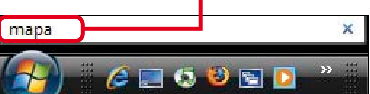
1 Símbolos en los nombres de tus iconos

Quizá desearías darle un toque especial al nombre de tus archivos y carpetas incluyendo en ellos caracteres y símbolos especiales. Para lograrlo, lo mejor es que emplees el mapa de caracteres del propio sistema operativo Windows. Esta es una herramienta que te permitirá acceder directamente a estos símbolos especiales y trasladarlos hasta el nombre de tus iconos. Te explicamos cómo.

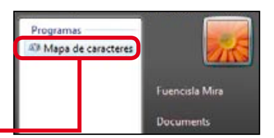
1 Desde el explorador de Windows, accede hasta esas carpetas en cuyo nombre deseas utilizar símbolos. Las nuestras son estas:



2 Sin cerrar la ventana actual del explorador, haz click en y teclea a continuación .



En unos instantes, en la parte superior del menú inicio quedará seleccionada la entrada .



Presiona entonces la tecla Inicio.

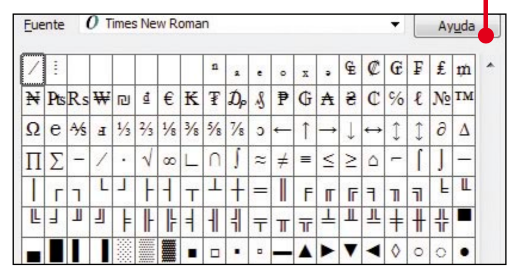
3 Lo que verás en pantalla es la ventana principal del Mapa de caracteres de Windows, cuyo aspecto será similar a este:



Desde ella, lo primero que tendrás que hacer es seleccionar el tipo de letra cuyos símbolos deseas emplear. Así que despliega ahora la lista superior y escoge el tipo de fuente que prefieras, por ejemplo Times New Roman.

Nota: Debes tener en cuenta que los caracteres especiales de determinadas fuentes no podrás utilizarlos en este truco.

4 Utiliza ahora la barra de desplazamiento vertical y echa un vistazo a todos los símbolos que se incluyen en la fuente elegida .



En nuestro caso, a la primera carpeta queremos asignarle un nombre compuesto por las tres primeras letras del alfabeto griego, así que localizamos estas:

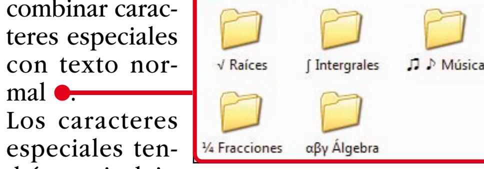
5 Haz click en la primera de ellas < y pulsa el botón Seleccionar. Luego pulsa en la segunda β y de nuevo sobre Seleccionar.
Repite el proceso con la tercera γ. El trío quedará fijado así en el recuadro inferior .

6 Por último, pulsa sobre el botón Copiar y te llevarás todos esos símbolos especiales al portapapeles de Windows. Cierra entonces la ventana del Mapa de caracteres y accede hasta las carpetas del paso número 1.

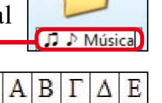
7 Haz click a continuación sobre la carpeta cuyo nombre deseas variar y presiona la tecla F2 para editar su nombre .
Continúa pulsando la combinación de teclas Ctrl+V y, por último, también Enter. El nuevo nombre de ese icono quedará fijado .

8 Repite todo el proceso aquí explicado con el resto de carpetas. Las nuestras quedarán así una vez realizado el cambio en su nombre: .

9 Si lo deseas, también tienes la posibilidad de combinar caracteres especiales con texto normal .



Los caracteres especiales tendrás que incluirlo como te hemos ido explicando en este truco, y el texto normal escríbelo del modo habitual .



Windows 2000/XP/Vista

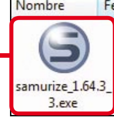


1 Datos personalizados en tu escritorio

El escritorio de Windows es el área de trabajo de tu PC por excelencia. Allí localizas los accesos directos a tus programas y documentos habituales, y acudes a él como lugar de referencia. Pues bien, con el siguiente truco vas a dotarlo de un don especial: mostrará información relativa a tu equipo en tiempo real. Nos referimos a datos como el espacio libre y usado en disco, el tiempo que tu equipo lleva encendido, los mensajes de email que has recibido, el estado de la batería si se trata de un portátil, etc.

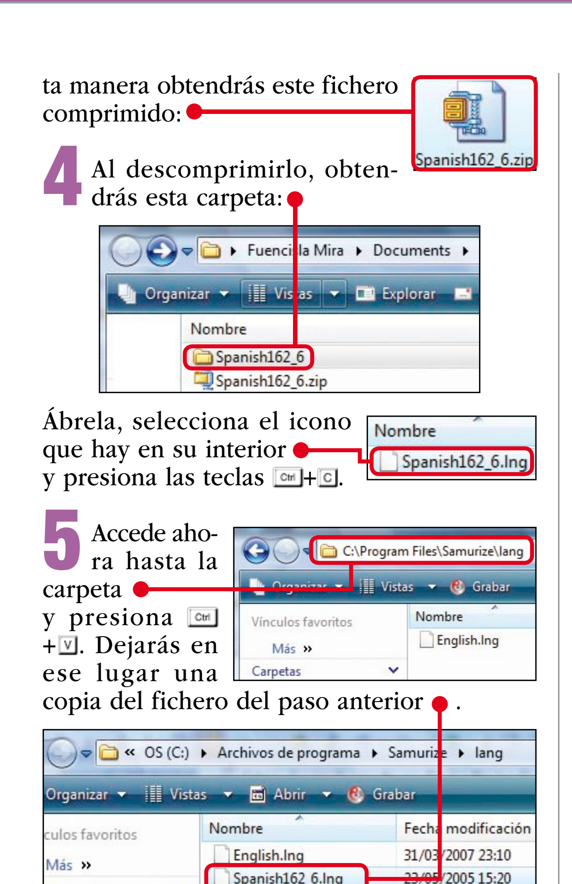
1 Para dotar a tu escritorio de esta capacidad debes recurrir a un programa externo denominado Samurize, que podrás descargarte desde la web www.samurize.com/modules/news/ a través de este enlace: Download Samurize v1.64.3 Final.
El proceso de descarga será el que sigues habitualmente y, al final, obtendrás este icono: samurize_1.64.3_3.zip

2 Descomprímelo para lograr la carpeta en cuyo interior encontrarás el archivo que se encargará de la instalación del programa Samurize .



Haz doble click y sigue todos los pasos que un asistente de instalación te irá marcando. Cuando concluya la el proceso, reinicia tu equipo.

3 Por defecto, la interfaz del programa está en inglés, si deseas traducirla al castellano, accede a esta página: www.samurize.com/modules/mydownloads y pulsa en el hipervínculo (1) 2 3 4 ». Allí encontrarás, en el enlace correspondiente a la descarga, el plugin que se encargará de la traducción Spanish translation 1.62 v6. Pincha en él y, nuevamente, sigue todos los pasos habituales en cualquier descarga. De es-

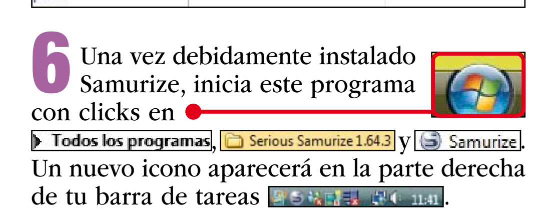


ta manera obtendrás este fichero comprimido:

4 Al descomprimirlo, obtendrás esta carpeta:

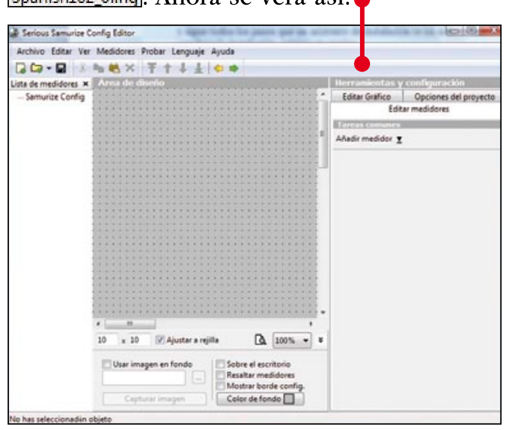
Ábrela, selecciona el icono que hay en su interior y presiona las teclas Ctrl+C.

5 Accede ahora hasta la carpeta y presiona Ctrl+V. Dejarás en ese lugar una copia del fichero del paso anterior.

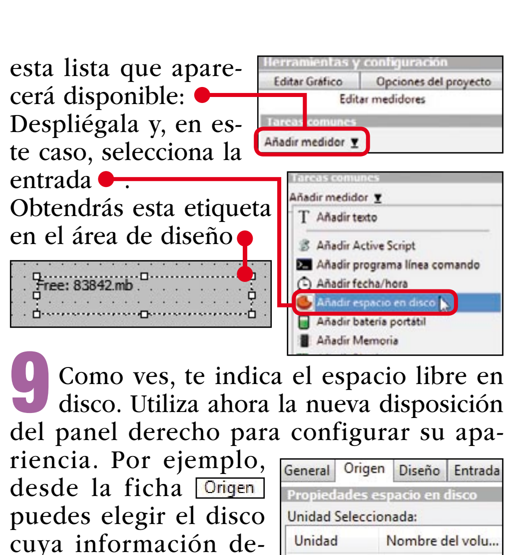


6 Una vez debidamente instalado Samurize, inicia este programa con clicks en Todos los programas, Serious Samurize 1.64.3 y Samurize. Un nuevo icono aparecerá en la parte derecha de tu barra de tareas.

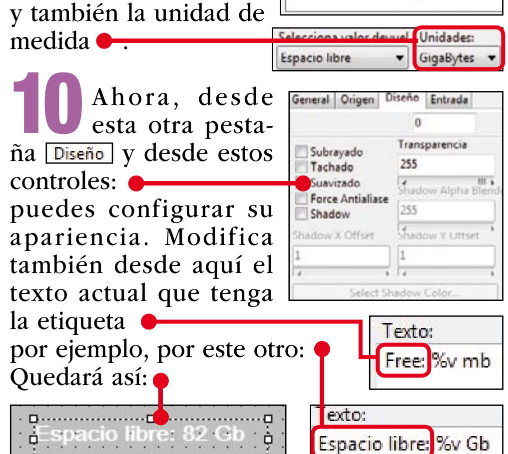
7 Pulsa sobre él con el botón derecho del ratón y elige la entrada Edit Config File... Obtendrás la pantalla principal del Samurize que todavía aparece en inglés. Para que sus comandos se traduzcan al castellano, despliega el menú Language y elige las entradas Select Language y Spanish162_6.lng. Ahora se verá así:



8 La parte central, la que aparece en color gris, es la que corresponde al escritorio. Te servirá de referencia para saber dónde colocas la información a visualizar en él. Por ejemplo, para empezar, vamos a visualizar la información referente al espacio en disco. Todos los datos que deben mostrarse los hallarás en el panel de la derecha, justo desde esta lista que aparecerá disponible: Despliégala y, en este caso, selecciona la entrada. Obtendrás esta etiqueta en el área de diseño.



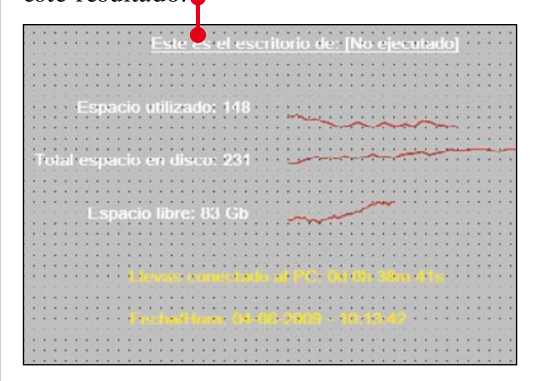
9 Como ves, te indica el espacio libre en disco. Utiliza ahora la nueva disposición del panel derecho para configurar su apariencia. Por ejemplo, desde la ficha Origen puedes elegir el disco cuya información deseas mostrar (muy útil si dispones de varias particiones) y también la unidad de medida.



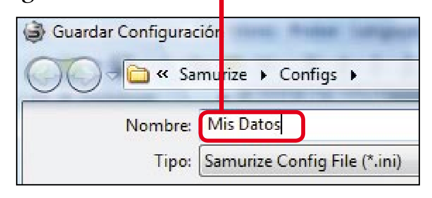
10 Ahora, desde esta otra pestaña Diseño y desde estos controles: puedes configurar su apariencia. Modifica también desde aquí el texto actual que tenga la etiqueta por ejemplo, por este otro: Quedará así:

11 Repite el proceso un par de veces más, para poder mostrar el espacio utilizado y el total de tu disco duro. Además de variar el texto de cada una de las etiquetas, en ambos casos, al realizar el paso número **9**, tendrás que elegir, respectivamente, dos nuevos valores. Primero este: y, a continuación, este otro: Una vez lo lleves a cabo, quedarán ambos elementos con un aspecto similar a este que te mostramos:

12 Utiliza ahora de nuevo la lista denominada para así incluir otros elementos informativos de tu equipo. Igualmente podrás personalizarlos con las correspondientes posibilidades que te ofrece el panel de configuración de la derecha. Ten en cuenta que muchos de los controles pueden dar su información en modo texto o gráfico. Al final, nosotros hemos obtenido este resultado:

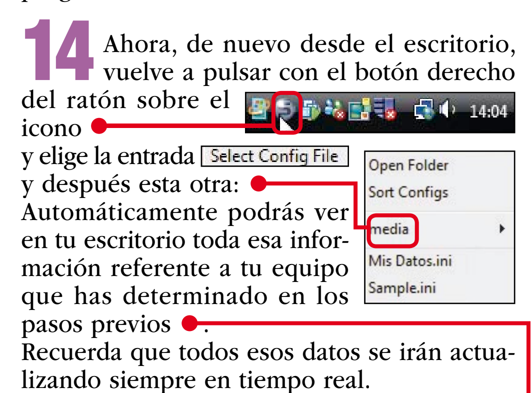


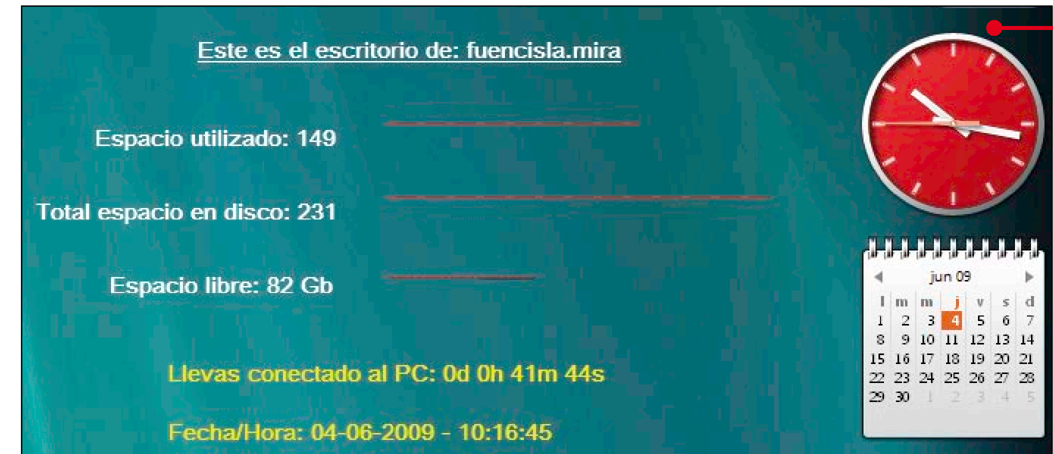
13 Para visualizar estos datos en tu escritorio, debes guardarlos primero desde Samurize. Así que pulsa sobre y asígnale un nombre.



Luego pulsa Guardar y cierra la ventana del programa.

14 Ahora, de nuevo desde el escritorio, vuelve a pulsar con el botón derecho del ratón sobre el icono y elige la entrada Select Config File y después esta otra: Automáticamente podrás ver en tu escritorio toda esa información referente a tu equipo que has determinado en los pasos previos.
Recuerda que todos esos datos se irán actualizando siempre en tiempo real.





Excel 2000/2002/2003



1 Gráficos dinámicos fáciles

En números anteriores de Computer Hoy te hemos mostrado diversos modos de crear gráficos dinámicos. Nos referimos a gráficos cuyas series se muestran y ocultan a tu antojo, simplemente desplegando una lista y eligiendo desde ella la serie a visualizar. En este truco queremos proponerte un método alternativo bastante sencillo: solamente debes crear los gráficos, situarlos en el lugar adecuado y elegir una escueta instrucción de menú. El resultado estará garantizado.

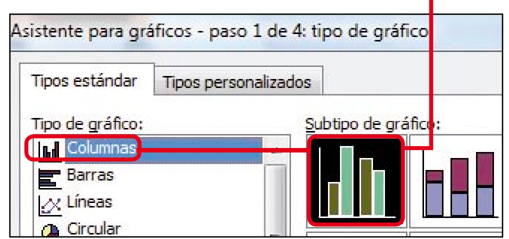
1 Para empezar, abre la hoja de cálculo con los datos a representar en tu gráfico dinámico. La nuestra es esta:

	A	B	C	D
1	DATOS	Gastos	Ingresos	Imprevistos
2	Enero	24	26	31
3	Febrero	33	18	26
4	Marzo	15	9	28

2 Selecciona entonces los valores correspondientes a la primera serie

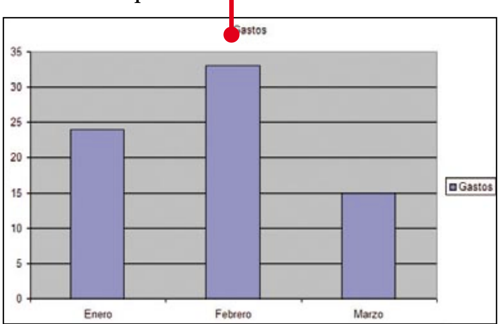
	A	B	C
1	DATOS	Gastos	Ingresos
2	Enero	24	26
3	Febrero	33	18
4	Marzo	15	9

presiona sobre el botón selecciona el tipo y subtipo de gráfico

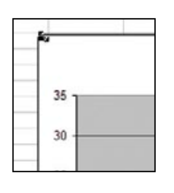


y pulsa el botón Finalizar.

3 En unos instantes obtendrás el nuevo gráfico en pantalla .



Asígnale el tamaño y la forma que consideres oportuna. Para ello, utiliza los tiradores que lo rodean. Recuerda que debes pinchar y arrastrar desde ellos el ratón, por ejemplo así 06>.



4 Repite todo el proceso hasta aquí descrito con la segunda serie de datos. En este caso, al tratarse de dos columnas discontinuas, tendrás que mantener presionada la tecla Ctrl mientras marcas la segunda de ellas .

	A	B	C
1	DATOS	Gastos	Ingresos
2	Enero	24	26
3	Febrero	33	18
4	Marzo	15	9

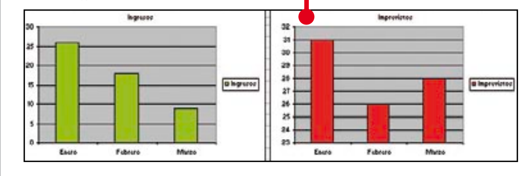
5 Lleva a cabo ahora idéntico proceso pero con la tercera de las series .

A	B	C	D
DATOS	Gastos	Ingresos	Imprevistos
Enero	24	26	31
Febrero	33	18	26
Marzo	15	9	28

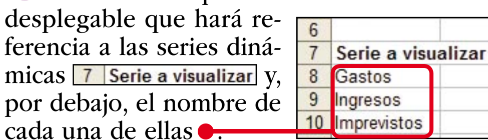
Al final, tras realizar los pasos 4 y 5, lograrás dos nuevos gráficos.

6 Verás que todas sus columnas tienen el mismo color. Es aconsejable que las varíes. Para ello, haz doble click sobre una de las barras del segundo gráfico y, desde la ficha Tramas, escoge otro tono .

7 Activa también esta otra pestaña: Propiedades y esta casilla: Mover, pero no cambiar tamaño con celdas. Luego pulsa el botón Aceptar y repite este mismo paso con el tercero de los gráficos. Cada uno quedará de un color .

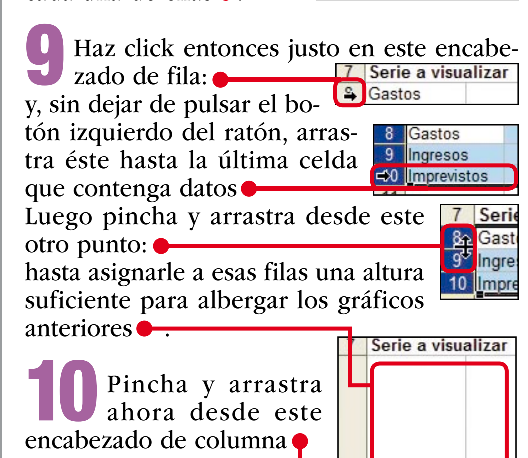


8 Ahora, teclea un texto descriptivo en la celda en la que deseas incluir la lista desplegable que hará referencia a las series dinámicas 7 Serie a visualizar y, por debajo, el nombre de cada una de ellas .

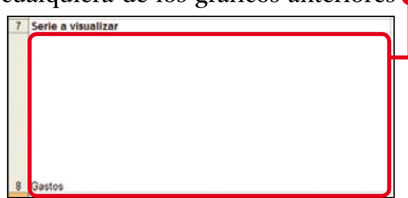


9 Haz click entonces justo en este encabezado de fila: y, sin dejar de pulsar el botón izquierdo del ratón, arrastra éste hasta la última celda que contenga datos . Luego pincha y arrastra desde este otro punto: hasta asignarle a esas filas una altura suficiente para albergar los gráficos anteriores .

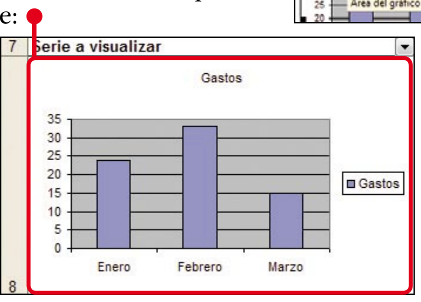
10 Pincha y arrastra ahora desde este encabezado de columna



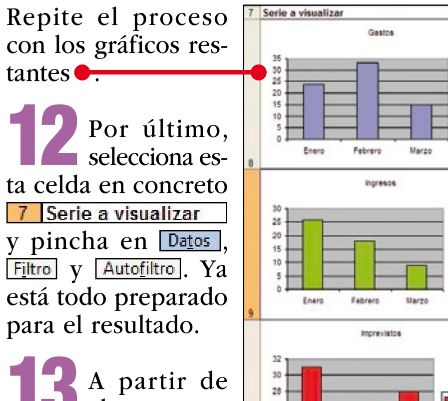
esta vez hasta que este elemento adquiera la anchura necesaria para que quepa en su interior cualquiera de los gráficos anteriores .



11 Ya has preparado el espacio. Pincha entonces y arrastrasdesde el primero de los gráficos y sitúalo entonces justo sobre el texto referente a la primera serie:



Repite el proceso con los gráficos restantes .



12 Por último, selecciona esta celda en concreto 7 Serie a visualizar y pincha en Datos, Filtro y Autofiltro. Ya está todo preparado para el resultado.

13 A partir de ahora, en esa celda habrá disponible una lista desplegable: 7 Serie a visualizar. Haz click en ella y podrás escoger la serie que quieres visualizar . Pincha en su nombre y así, en un instante, desaparecerá el texto anterior y visualizarás el gráfico que se genera con ella

Serie a visualizar: Orden ascendente, Orden descendente, (Todas), (Diez mejores...), (Personalizar...), Gastos, Imprevistos, Ingresos

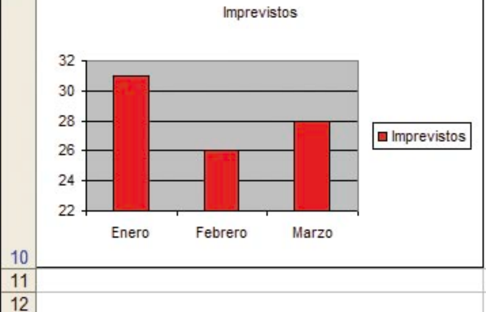


Foto-Mosaik-Edda



1 Crea foto mosaicos

Un foto mosaico es una imagen que se divide en pequeños rectángulos. Cada uno de estos elementos es, en realidad, otra pequeña fotografía cuyo tono se varía para adecuarlo a la imagen original. Si se ven de cerca los pequeños rectángulos, se puede apreciar su contenido real, en cambio, vistos de lejos, se puede comprobar la imagen principal compuesta de pequeñas fotografías que le dan forma.

Pues bien, si deseas hacer de toda esta teoría una realidad, pero en tus propias fotografías, puedes recurrir al programa gratuito Foto-Mosaik-Edda. Te explicamos a continuación cómo utilizarlo.

1 Para descargarte este programa de Internet, accede a la página www.sixdots.de/mosaik/en/download.php y utiliza este enlace:

Download
Foto-Mosaik-Edda [Version 5.4.1 (891 KB)]
Updated: 2009-04-21 changelog/history

Luego lleva a cabo una descarga del modo habitual.

2 Cuando concluya todo el proceso obtendrás un icono como este:



Haz doble click sobre él y sigue todos los pasos que te vaya indicando el asistente de instalación. Después, para acceder al programa recién instalado, sólo tendrás que hacer click consecutivamente sobre Todos los programas, Foto-Mosaik-Edda y Foto-Mosaik-Edda y, por último, sobre Ok.

3 Lo primero que debes hacer es crear una base de datos con las imágenes que deseas que aparezcan luego como recuadros del foto mosaico. Así que pulsa sobre el botón Create database, activa las casillas

Add pictures to a database
...to a new database
New

y pulsa el botón Next.

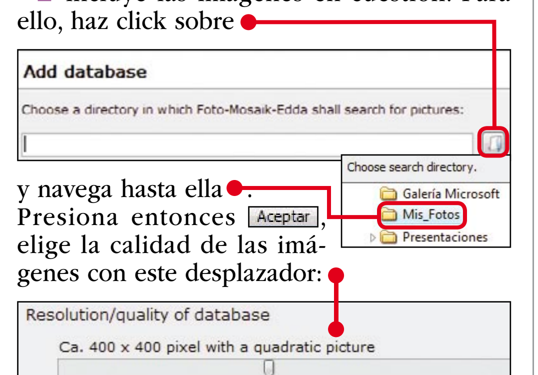
4 Ahora debes seleccionar la carpeta que incluye las imágenes en cuestión. Para ello, haz click sobre

Add database
Choose a directory in which Foto-Mosaik-Edda shall search for pictures:

y navega hasta ella.

Choose search directory.
Galería Microsoft
Mis_Fotos
Presentaciones

Presiona entonces Aceptar, elige la calidad de las imágenes con este desplazador:



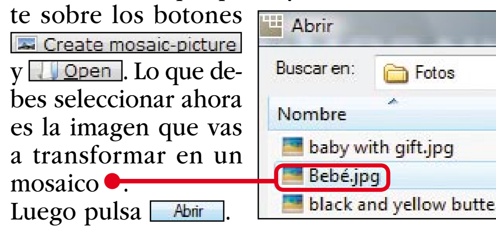
y pulsa Start. Se iniciará el proceso de creación de la base de datos.

5 Cuando obtengas este mensaje ya en la pantalla de tu ordenado

All pictures were added into database. You can now create a mosaic-picture with this database.

pulsa el botón Beginning y regresarás a la pantalla principal de Foto-Mosaik-Edd, es decir, a aquella que te mostrábamos en el paso número 3.

6 Ya puedes comenzar a crear el foto mosaico, así que pulsa ya consecutivamente sobre los botones Create mosaic-picture y Open. Lo que debes seleccionar ahora es la imagen que vas a transformar en un mosaico.



Luego pulsa Abrir.

7 Continúa con un click en Choose y determina la ubicación Guardar en: Escritorio y el nombre Nombre: Bebé Mosaico del foto mosaico resultante. Sigue con un click en Guardar y Next.

8 Activa ahora el nombre de la base de datos que creaste en los pasos previos

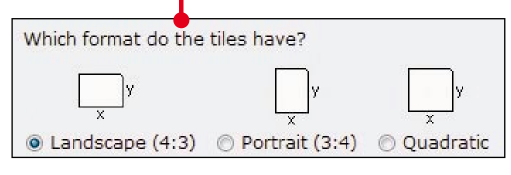
Databases:
New (111 pictures)

y, en la nueva ventana, determina el número de pequeños rectángulos en los que se dividirá tu imagen.

Number of tiles in mosaic-picture (ca.): 2250

Ten en cuenta que, cuanto mayor sea este número, más conseguido y definido quedará el resultado.

9 Escoge también desde aquí la forma de recuadros



así como su resolución y tamaño del medio en el que obtendrás el resultado final.



Pulsa luego sobre Next.

10 Determina ahora el número máximo de veces que una misma imagen puede utilizarse en el mismo mosaico.

Maximum: 43 times

Ten en cuenta que si la imagen va a estar dividida en muchos recuadros y tienes pocas imágenes este valor debes ser mayor. Elige también el factor de opacidad que se empleará

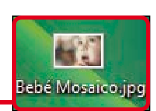
Blend factor 32 %

y pulsa Start. Se iniciará la creación del mosaico.

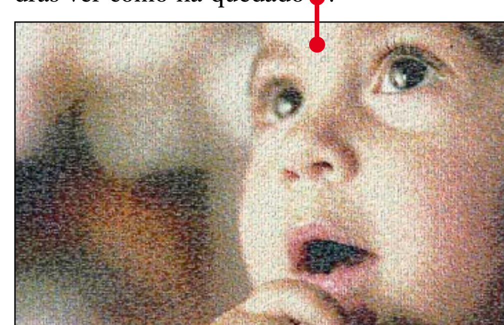
11 Cuando concluya, lo sabrás porque verás este mensaje:

The creation of the mosaic-picture is finished. You can now develop the mosaic-picture or edit it with a graphical software.

Pulsa Close y, en la ubicación que determinaste en el paso 7 (en el escritorio), hallarás el resultado.



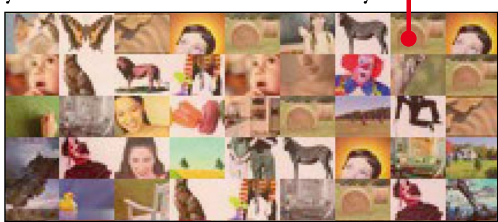
12 Ábrelo desde aquí, o en cualquier programa de tratamiento de imagen, y podrás ver cómo ha quedado.



13 Si haces un zoom en ella, podrás visualizar las imágenes que forman los pequeños recuadros. Aquí te mostramos dos niveles de zoom: este es uno



y este otro a un nivel todavía mayor.



Envía tu truco y gana un...

Transcend T.photo 710 C



Marco digital transparente de 7", Mp3 y 1Gb de memoria para disfrutar de tus fotos.

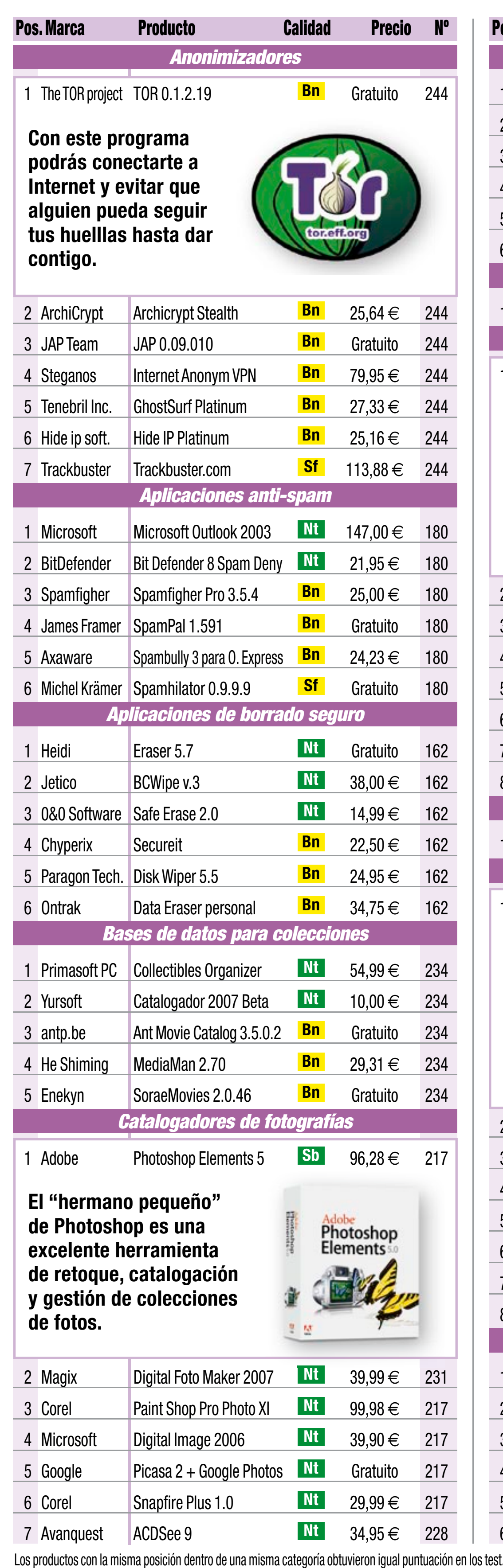
¿Usas algún truco propio, original y muy práctico al trabajar con alguna aplicación informática, y lo quieres compartir con nosotros y el resto de lectores de Computer Hoy? Entonces, cuéntanos en qué consiste y escríbenos a: Computer Hoy-Trucos del lector. C/ Santiago de Compostela, 94 28035 Madrid, trucos@computerhoy.com o al fax 902 11 86 31.

Los datos facilitados en la consulta formarán parte de un archivo propiedad de Axel Springer España S.A. Consulta la página 85 para más información.

Programas probados en Computer Hoy

Aquí encontrarás los resultados de los test de los programas que probamos. Así puedes comparar los analizados en este número con aquellos que se probaron hace tiempo.

▶ Nuevo producto · Sb Sobresaliente · Nt Notable · Bn Bien · Sf Suficiente · In Insuficiente · Df Deficiente · Precio rebajado · ✘ Recién descatalogado



Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
		Anonimizadores			
1	The TOR project	TOR 0.1.2.19	Bn	Gratuito	244
2	ArchiCrypt	Archicrypt Stealth	Bn	25,64 €	244
3	JAP Team	JAP 0.09.010	Bn	Gratuito	244
4	Steganos	Internet Anonym VPN	Bn	79,95 €	244
5	Tenebril Inc.	GhostSurf Platinum	Bn	27,33 €	244
6	Hide ip soft.	Hide IP Platinum	Bn	25,16 €	244
7	Trackbuster	Trackbuster.com	Sf	113,88 €	244
		Aplicaciones anti-spam			
1	Microsoft	Microsoft Outlook 2003	Nt	147,00 €	180
2	BitDefender	Bit Defender 8 Spam Deny	Nt	21,95 €	180
3	Spamfigher	Spamfighter Pro 3.5.4	Bn	25,00 €	180
4	James Framer	SpamPal 1.591	Bn	Gratuito	180
5	Axaware	Spambully 3 para O. Express	Bn	24,23 €	180
6	Michel Krämer	Spamhilator 0.9.9.9	Sf	Gratuito	180
		Aplicaciones de borrado seguro			
1	Heidi	Eraser 5.7	Nt	Gratuito	162
2	Jetico	BCWipe v.3	Nt	38,00 €	162
3	0&0 Software	Safe Erase 2.0	Nt	14,99 €	162
4	Chyperix	Secureit	Bn	22,50 €	162
5	Paragon Tech.	Disk Wiper 5.5	Bn	24,95 €	162
6	Ontrak	Data Eraser personal	Bn	34,75 €	162
		Bases de datos para colecciones			
1	Primasoft PC	Collectibles Organizer	Nt	54,99 €	234
2	Yursoft	Catalogador 2007 Beta	Nt	10,00 €	234
3	antp.be	Ant Movie Catalog 3.5.0.2	Bn	Gratuito	234
4	He Shiming	MediaMan 2.70	Bn	29,31 €	234
5	Enekyn	SoraeMovies 2.0.46	Bn	Gratuito	234
		Catalogadores de fotografías			
1	Adobe	Photoshop Elements 5	Sb	96,28 €	217
2	Magix	Digital Foto Maker 2007	Nt	39,99 €	231
3	Corel	Paint Shop Pro Photo XI	Nt	99,98 €	217
4	Microsoft	Digital Image 2006	Nt	39,90 €	217
5	Google	Picasa 2 + Google Photos	Nt	Gratuito	217
6	Corel	Snapfire Plus 1.0	Nt	29,99 €	217
7	Avanquest	ACDSee 9	Nt	34,95 €	228

Con este programa podrás conectarte a Internet y evitar que alguien pueda seguir tus huellas hasta dar contigo.

El "hermano pequeño" de Photoshop es una excelente herramienta de retoque, catalogación y gestión de colecciones de fotos.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
		Clientes ftp			
1	FileZilla Team	FileZilla 3.2.2.1	Nt	Gratuito	272
2	Visicom Media	AceFTP 3	Nt	Gratuito	272
3	Kattare	JFTP 4.0	Nt	Gratuito	272
4	Fan Tie	Sfatt-FTP 2.93	Nt	Gratuito	272
5	Harry Jennerway	QuantumFTP 1.65	Bn	Gratuito	272
6	Core FTP	Core FTP LE 2.1	Bn	Gratuito	272
		Composición de música			
1	Magix	Music Maker 2008 Prod. Ed.	Nt	99,99 €	251
		Compresión de archivos			
1	Winzip Com.	WinZip 11.1 SR-1	Nt	29,95 €	269
2	Rarlab	WinRAR 3.80	Nt	34,74 €	269
3	ESTsoft C.	AlZip v7.0 beta 1	Nt	Gratuito	269
4	PeaZip team	PeaZip 2.4.1	Bn	Gratuito	269
5	Winace	Winace 2.69	Bn	29,00 €	269
6	I. Pavlov	7-Zip 4.64	Bn	Gratuito	269
7	Smith Micro.	Stuffit Deluxe 12	Bn	49,99 €	269
8	R. Mounier	Iceows 4.20b	Bn	Gratuito	269
		Copia de seguridad de CD / DVD			
1	Micronet	Alcohol 120%	Nt	59,95 €	276
		Correo electrónico			
1	Mozilla F.	Mozilla Thunderbird 2.0.0.19	Nt	Gratuito	273
2	Evolution team	Evolution 2.6.2.5	Nt	Gratuito	273
3	Microsoft	Windows Mail	Nt	Gratuito	273
4	Incredimail	Incredimail Xe 5864038	Nt	Gratuito	273
5	PostBox Inc.	PostBox 1.0 beta 8	Nt	Gratuito	273
6	Spicebird team	Spicebird beta 0.7	Nt	Gratuito	273
7	si.Mail team	si.Mail 1.1.0.1170	Nt	Gratuito	273
8	eMailaya	eMailaya 3.6.1	Bn	Gratuito	273
		Creación de documentos Pdf			
1	Scansoft	PDF Converter 3 Prof.	Nt	99,00 €	196
2	Docu-Track	PDF-Tools 3.5 Pro.	Bn	37,46 €	196
3	Avanquest	eXpert PDF 4 Pro	Bn	59,00 €	196
4	CAD-KAS	PDF Editor 2.4 Pro	Sf	59,00 €	196
5	Data Becker	PDF Creator	Sf	5,95 €	196
6	Glob. Graph.	Jaws PDF Editor	Sf	49,00 €	196

Con el paso del tiempo, Winzip ha conseguido convertirse en la referencia de los programa de compresión de archivos.

Mozilla Thunderbird te ofrece muchas de las interesantes funciones de su "hermano", el navegador Firefox.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
		Desfragmentadores de disco			
▶ 1	Diskeeper.	Diskeeper 2009 Home	Nt	21,56 €	282
▶ 2	O&O Software.	Defrag 11 Prof. Edition	Nt	49,90 €	282
▶ 3	Raxco Soft.	PerfectDisk 10 home Ed.	Nt	21,59 €	282
▶ 4	DiskTrix	DefragExpress	Bn	10,76€	282
▶ 5	Golden Bow	Vopt 9.12	Bn	28,80 €	282
▶ 6	Microsoft	Desfragmentador de disco	Sf	Win. Vista	282
▶ 7	Mst software	Defrag home edition 3.0	Sf	11,45 €	282
		Diseño de páginas web			
1	Adobe	Dreamweaver 8	Nt	555,64 €	221
2	Avanquest	Web Easy 6	Nt	49,95 €	221
3	Data Becker	Web to date 4	Nt	149,99 €	221
4	Google	Google Page Creator	Bn	Gratuito	221
5	Lauyan Soft.	TOWeb	Bn	44,90 €	221
6	Magix	Website Maker	Bn	29,99 €	221
7	INCOMEDIA	WebSite X5	Bn	59,95 €	221
8	Sausage Soft.	HotDog page Wiz.	Sf	58,54 €	221
		Editores de sonido			
		Sencillos			
1	Magix	Audio Cleaning Lab 2008 dl	Nt	49,99 €	249
2	PowerSE Co.	Power Sound Editor free	Nt	Gratuito	249
3	Roxio	RecordNow Music Lab 9	Nt	49,99 €	249
		Profesionales			
1	Digidesing	Pro Tools 7.4 LD + Mbox2 Mini	Sb	301,60 €	249
2	Adobe	Audition 3	Nt	404,84 €	249
3	Magix	Samplitude music studio	Nt	99,99 €	249
		Educativos infantiles			
1	Micronet	RoboKids Números	Bn	19,95 €	251
2	Micronet	La aventura de los Lunnis	Bn	24,95 €	199
3	CMY MM	Vladimir Dufusius	Bn	18,00 €	199
4	Lodisoft	Tell me more, kids	Bn	36,00 €	199
5	CMY MM	Aymun, aprendiz pirata	Bn	19,95 €	199
6	CMY MM	Gartu en la escuela infantil	Bn	18,00 €	199
7	CMY MM	Las Aventuras de Don Quijote	Bn	24,95 €	199
8	Edicinco	Matemanía 3	Bn	20,00 €	199
9	Micronet	Paula y el Imperio Romano	Bn	29,95 €	199

Una vez que te familiarizas con su interfaz, Dreamweaver es la aplicación de diseño web más completa.

¿Problemas con las matemáticas? Con la ayuda de este programa los más peques de la casa serán unos pitagorines

Los productos con la misma posición dentro de una misma categoría obtuvieron igual puntuación en los test.

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
		Herramientas de virtualización			
1	VMWare Inc.	VMWare Workstation 6.0	Nt	137,09 €	230
		VMWare es, en la actualidad, el software de virtualización más empleado en servidores de todo tipo. vmware			
2	Avanquest	Parallels Workstation 2.2	Nt	49,95 €	246
3	Innotek	VirtualBox 1.4	Nt	Gratuito	230
4	Fabrice Bellard	QEMU + QEMU Manager	Bn	Gratuito	230
5	Microsoft	Virtual PC 2007	Bn	Gratuito	230
6	XenSource	Xen Express	Bn	Gratuito	230
		Juegos de lógica			
1	Micronet	TurboBRAIN	Nt	29,95 €	276
2	Avanquest	Entrena tu cerebro	Nt	19,95 €	276
3	Micronet	Pack Mental games	Nt	19,95 €	276
		Navegadores de Internet			
1	Mozilla	Firefox 3.5	Nt	Gratuito	282
2	Microsoft	Internet Explorer 8	Nt	Gratuito	276
3	Google	Google Chrome	Nt	Gratuito	266
4	Opera	Opera 9.62	Nt	Gratuito	266
		Optimización de Windows			
1	TuneUp Sof.	TuneUp Utilities 2009	Nt	39,95 €	282
		Planificadores de rutas			
1	M. Fomento	Mapa Ofi. Carreteras 2008	Sb	19,06 €	254
		El mapa oficial de carreteras, publicado por el Ministerio de Fomento, es la aplicación de referencia por sus mapas. MINISTERIO DE FOMENTO			
2	Microsoft	Autoroute 2007	Nt	74,90 €	254
3	Campsa	Guía Campsa	Nt	Gratuito	254
4	ViaMichelin	Viamichelin.com	Nt	Gratuito	254
5	Google	Google Maps	Bn	Gratuito	254
6	Mappy	Mappy.com	Bn	Gratuito	254
7	Maporama	Mapporama	Bn	Gratuito	254
		Recuperación de datos borrados			
1	Micronet	Recover My Files	Sb	69,95 €	272
		Reproductores Mp3			
1	Apple	iTunes 7.6.1	Nt	Gratuito	248
2	NullSoft	Winamp 5.52 Full	Nt	Gratuito	248
3	AIMP	AIMP 2.11	Nt	Gratuito	248
4	COWON Inc.	JetAudio Basic 7.0.5	Nt	Gratuito	248
5	Magix	Mufin Music Finder	Nt	Gratuito	248
6	Quinware	Quintessential Build120	Nt	Gratuito	248
7	POTI Inc.	Songbird 0.4	Sf	Gratuito	248
		Reproductores de audio y vídeo			
1	Microsoft	Windows Media Player 11	Nt	Gratuito	274
2	VideoLAN team	VLC Media Player 0.9.8a	Nt	Gratuito	274
3	KMPlayer team	KMPlayer 2.9.4.1434	Nt	Gratuito	274
4	Mediaportal team.	Mediaportal V1.0	Bn	Gratuito	274
5	Microsoft.	Windows Media center	Bn	Gratuito	274
6	ESTsoft Corp.	ALShow v1.62	Bn	Gratuito	274
7	Fusionmedia.	Fusion media player 1.7.2	Bn	Gratuito	274



Aprender a econducir

Economizar el combustible que empleamos en nuestros desplazamientos no es sólo una cuestión que afecta al bolsillo.El medio ambiente es el gran beneficiado de reducir al máximo las emisiones de CO_2, y en tu mano está el conducir de forma más responsable.

Hasta que en nuestras carreteras se generalice el uso de vehículos con escaso impacto en el medio ambiente, pasarán todavía bastantes años. Hasta entonces, de lo que se trata es de conseguir vehículos que minimicen la emisión de gases contaminantes a la atmósfera. Pero adquirir un vehículo de estas características no es todo lo que puedes hacer por el entorno. Una conducción eficiente es tan importante como el diseño del coche. Además, adquirir buenos hábitos al volante te permitirá ahorrar mucho dinero.

¿Cómo reduzco el consumo?

Lo primero que deberías plantearte es dónde estás malgastando combustible. Llevar el motor muy revolucionado, no reducir paulatinamente en las frenadas o llevar las ventanillas bajadas son algunos hábitos que aumentan el consumo del vehículo innecesariamente.

Es difícil identificar todos los aspectos de la conducción en los que puedes mejorar, motivo por el que Fiat ha desarrollado una tecnología que analiza la forma en que conduces y te ayuda a mejorarla y, por supuesto, a conseguir un ahorro que puede ser de cientos de euros al año.



Antes de salir, los participantes hicieron entrega del cheque a la Fundación Abracadabra (www.fundacionabracadabra.org) .

El sistema eco:Drive

El planteamiento es muy sencillo: los automóviles dotados con esta tecnología almacenan datos acerca de tu conducción. La forma en que cambias de marcha, aceleras o frenas quedan así registradas en una memoria USB conectada al vehículo.

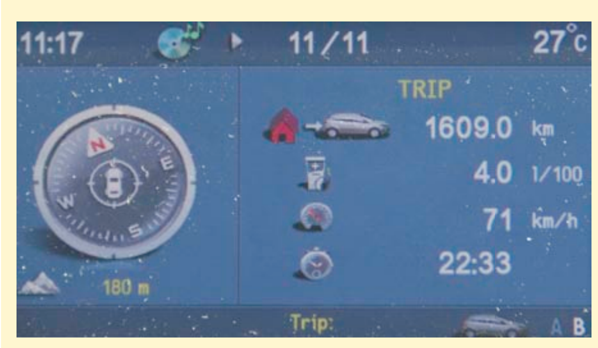
Posteriormente, basta con conectar dicha memoria al ordenador para que la aplicación diseñada por Fiat se encargue de convertir los fríos datos en información útil y de fácil comprensión que te ayudará a reducir el consumo y, como consecuencia, las emisiones de CO_2 y tu presupuesto para gasolina o gasoil.

Además, conocerás tu ecoIndex, una medida de lo óptimo de tu conducción que no sólo tiene en cuenta el consumo final, sino también tu habilidad como "econductor" y las características del coche. Así, el ecoIndex que obtuvimos con el Fiat Bravo MSN Edition, equipado con un motor diesel de 105 CV, sería comparable al índice que obtuviera un vehículo de gasolina con 150 CV, aunque no así su consumo. También se valora la dificultad del recorrido. Un trayecto por ciudad puede tener mejor puntuación que un viaje por carretera, aunque el consumo del primer caso sea, lógicamente, más elevado. Lo que se valora aquí es la conducción, así que es posible comparar qué tal lo haces con otros conductores que dispongan de eco:Drive.

Puedes saber más sobre eco:Drive en www.fiat.com/ecodrive.

Fiat Bravo Tour 2009

Para probar este sistema, fuimos invitados por Fiat y MSN a un recorrido por



Impresionante. Durante los 1.600 km recorridos, el consumo medio fue de sólo 4,0 litros a los 100 km.

Europa en el que tomaron parte equipos de seis países, formados por usuarios de MSN que superaron un proceso de selección y recibieron consejos para mejorar su estilo de conducción en aras de un menor consumo. El equipo español estaba formado por Andrey Rodríguez, de La Torre de Claramunt (Barcelona), y Ricardo Langa, de Alzira (Valencia).

Para darle más interés al evento, se planteó como una competición: cada uno de los países participantes eligió una ONG, que recibió 6.000 euros. El equipo ganador, además, recibiría 30.000 euros para la ONG a la que representaban. El equipo español representó a la Fundación Abracadabra, formada por magos que llevan ilusión a aquellas personas que más la necesitan.

Durante el tour, que nos llevó desde Madrid a Turín y, finalmente, al circuito de pruebas de Fiat en Balocco, pudimos comprobar que cuidar la conducción supone una diferencia bastante notable. Además, los consejos de eco:Drive son útiles para encontrar errores y pulir al máximo la conducción.

Tanto es así, que al llegar a destino y comparar nuestro ecoIndex con el del resto de equipos, recibimos una grata sorpresa: nuestra conducción había sido la más eficiente y nos había permitido ganar el premio concedido por Fiat para los magos de Fundación Abracadabra. Sin duda, será un dinero muy bien invertido.

La ruta del Fiat Bravo MSN Tour 2009

Durante tres días, pudimos probar el funcionamiento del coche y analizar el rendimiento mediante eco:Drive. Aunque cada equipo tenía un punto de salida diferente (Madrid, Lisboa, Londres, París, Amsterdam y Berlín), nuestro recorrido nos llevó hasta Alhama de Aragón, Figueres y, finalmente, una maratoniana ruta hasta Turín. En total, más de 1.600 km en los que hubo recorridos urbanos, por carretera, puertos, etc.



La ruta seguida por el equipo que representaba a Fiat España en los tres días de duración del tour.

Así funciona eco:Drive



1 Antes de ponerte en marcha, no olvides conectar tu memoria al puerto USB del coche. En ésta, además de registrar la información relativa a la conducción realizada, puedes también llevar música, que podrás reproducir en el equipo del vehículo.

2 Una vez hayas terminado, basta con conectar la memoria al PC y elegir al usuario que ha conducido el coche en esta ocasión.

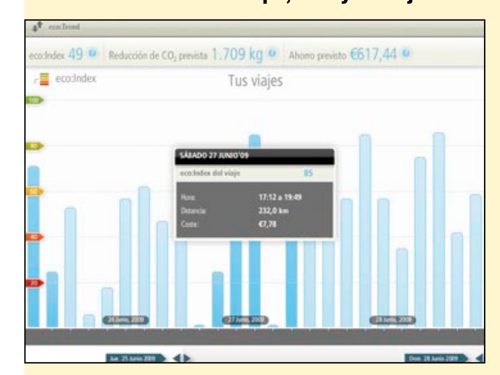




3 Lo siguiente que debes hacer es seleccionar el vehículo que has utilizado, en el caso de disponer de varios con eco:Drive.



4 Una vez cargados los datos, verás como ha ido evolucionando tu eco:Index. Lo habitual es que empieces en un nivel no demasiado alto y, con el tiempo, lo vayas mejorando.



5 Seleccionando el recorrido que acabas de hacer, podrás verlo con más detalle. Para cada tramo recorrido verás el consumo medio y el eco:Index obtenido durante el trayecto.

6 La línea verde indica las rpm a las que resulta óptimo cambiar de marcha. En nuestro caso, unas 1.800. Sin embargo, la línea roja muestra que hemos estado metiendo la tercera velocidad a unas 3.000 vueltas. ¡Aquí estábamos malgastando combustible!



7 Verás tu puntuación en diversos aspectos de la conducción y, si es necesario, te recomendará la lección correspondiente. En nuestro caso, la relativa al cambio de marchas.



8 Además de indicar qué hacemos de forma incorrecta, la aplicación de eco:Drive muestra algunos consejos que permiten mejorar la conducción. En este caso, optimizar el uso del embrague y la palanca de cambio.

Participa y gana

Si quieres entrar en el sorteo de estos premios, sólo tienes que averiguar cuál es la palabra oculta que esconde el autodefinido. ¡No te lo pienses más y participa!

Autodefinido

PESAROSO, CONTRITO ------- CÓRVIDO CON FAMA DE LADRÓN

NATIVA DE MATARÓ, BARCELONA ------- REGAÑINA

NOMBRE DE LA "K" ------- COBALTO

TIERRA RODEADA DE AGUA

LIBERTADAS ------- VATIO

RETARDADAS ------- HAMBRIENTA

JONATHAN..., ESCRITOR IRLANDÉS ------- ESPADAÑA, PLANTA

DESAFÍO ------- ACCIÓN DE PEGAR O ADHERIR

LOAR, ELOGIAR ------- ACHAQUES

EXCOMUNIÓN ------- VALLE DE LÉRIDA

SITIO LEJANO O AISLADO ------- MANDAR, DOMINAR

DOS Y UNO ------- NOMBRE DE VARÓN

DIOS DEL ISLAM ------- REMITE

NIÑAS PEQUEÑAS

ARTIFICIO ------- RINOCERONTE

POSTURA, ACTITUD ------- LAS DE FIGURA DE CORONA

SEPULTURA ------- LICOR ALCOHÓLICO SACADO DE LA MELAZA

COSTADO, PARTE DERECHA O IZQUIERDA ------- NEGACIÓN

FERROCARRIL ------- IGUALDAD DE NIVEL

ASIENTO CON BRAZOS ------- EXTREMO INFERIOR DE LA ENTENA

CARRUAJES ABIERTOS ------- BERILIO

SOSERÍA, INSULSEZ ------- LLENOS DE CIENO

PRIOR DE UNA ABADÍA ------- AZUFRE

ÉPOCA

Palabra oculta

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Computer Hoy Sorteamos

Papyre 6.1

Este libro electrónico, valorado en 299 € puede albergar 4.000 ejemplares, incluye 500 libros, tiene una pantalla de 6" y es compatible con numerosos formatos: www.grammata.es

¿Te atreves con el sudoku de Computer Hoy?

Cómo jugar

El objetivo es rellenar todas las casillas del tablero con números del 1 al 9 de forma que no haya repeticiones en ninguna fila o columna. Aparte, el tablero está dividido también en cuadrantes (destacados con una línea más gruesa), en los que tampoco pueden existir repeticiones.

		5	4				3	
	7			5	1	4		
1				3	6	7		
							6	2
		1	7		2	9		
2	5							
		3	5	6				8
		6	1	7			2	
	1				4	6		

Solución nº 281

Aquí te ofrecemos la solución del sudoku que publicamos en el número pasado de Computer Hoy.



4	8	7	9	6	1	3	2	5
9	6	5	2	8	3	7	4	1
3	1	2	4	5	7	6	8	9
6	5	4	7	2	8	9	1	3
8	7	9	3	1	6	2	5	4
1	2	3	5	9	4	8	7	6
2	4	6	1	7	9	5	3	8
7	9	1	8	3	5	4	6	2
5	3	8	6	4	2	1	9	7

Cómo participar

Bases del Concurso:

1 Podrán participar en la promoción los lectores de la revista Computer Hoy que envíen un SMS con la información completa solicitada, al 7788.

2 El premio no será, en ningún caso, canjeable por dinero. Coste máximo de cada mensaje enviado: 1,20 euros + IVA; válido para Movistar, Vodafone, Orange, Euskaltel y Yoigo.

3 Sólo podrán entrar en el concurso los lectores que envíen el SMS hasta la fecha límite (inclusive) que se indica, quedando automáticamente descartados los que lleguen después.

4 El hecho de tomar parte en este sorteo implica la aceptación total de sus bases. Válido únicamente para el territorio español.

5 Quedan excluidos de este sorteo todos los empleados y familiares de AXEL SPRINGER ESPAÑA, S.A.

6 Cualquier supuesto que se produjese no especificado en estas bases, será resuelto inapelablemente por los organizadores del concurso.

La palabra oculta del autodefinido es la resultante de los campos enumerados.

Nueva forma de participación: Envía la solución en un mensaje de texto al 7788 desde tu móvil poniendo la palabra **autoch**, seguida de espacio, la **palabra oculta**, espacio y, a continuación, tu **nombre y dirección**.

autoch pentium Javier Pérez Calle Mayor 4,2C 28006 Madrid

Los datos facilitados para el concurso formarán parte de un archivo propiedad de Axel Springer España S.A. Consulta la página 85 para más información.

Fecha límite: 7-08-2009
Premiados nº 280: página 85



Los mejo

¡Participa y gana!

En Computer Hoy tú eliges cuáles son los mejores productos del año. Si participas en la elección de los ganadores puedes llevarte alguno de los siguientes regalos.

1er PREMIO

Un Scooter Kymco Vitality 50

Evitarás los problemas de aparcamiento y podrás desplazarte con agilidad por la ciudad con este scooter que te regalamos. Tiene un motor de 50 cc y alcanza una velocidad máxima de 40 km/h. Dispone de espacio para un casco bajo el asiento.



Un Televisor LCD 32" + disco multimedia Blu:sens

Para que no te pierdas ni un solo detalle de las mejores películas y series de la televisión, te obsequiamos con un televisor LCD de 32 pulgadas y un disco duro multimedia de 500 Gb con función de grabación.

res del año



5 Tabletas gráficas
Wacom Graphire 4 Studio XL A5

Da alas a tu creatividad con esta tableta gráfica de tamaño A5. Incluye el software de edición fotográfica Photoshop Elements 4.0, tiene una resolución de 2.000 dpi y reconoce 512 niveles de presión. ¡Con ella conseguirás resultados increíbles!

3er PREMIO

5 DVD portátiles
Speed Sound Combo-20

Disfruta de tus películas favoritas en cualquier lugar con este reproductor de DVD portátil pantalla de 7 pulgadas y equipado con mando a distancia.



4º PREMIO

¡Envía tus votos por SMS al 7788!

¿Cómo participar?

Bases de participación

1.- Podrán participar en el concurso todos los lectores de las revistas Computer Hoy, Audio Video Foto Hoy y Computer Hoy Juegos que envíen su voto vía mensaje SMS al **7788** (coste del mensaje 1,20 euros + IVA).
2.- Entre todos los mensajes recibidos, un equipo formado por redactores de las revistas elegirá las frases ganadoras.
3.- Sólo podrán entrar en concurso los lectores que envíen el mensaje desde el 24 de julio de 2009 hasta el 23 de agosto de 2009, ambos inclusive.
4.- Los nombres de los lectores ganadores se publicarán en el Nº 285 de Computer Hoy.
5.- El hecho de tomar parte en este concurso implica la aceptación total de sus bases.
6.- Quedan excluidos de este concurso los empleados de la editorial Axel Springer España.
7.- En el primer premio están incluidos los costes de matriculación, IVA y transporte. El impuesto de circulación correrá a cargo del ganador.
8.- Cualquier supuesto, no especificado en estas bases, será resuelto inapelablemente por Axel Springer España.

De acuerdo con la normativa sobre Protección de Datos Personales, tus datos formarán parte de un fichero propiedad de Axel Springer España S.A. para gestionar este concurso. Consulta la página 85 para más información.

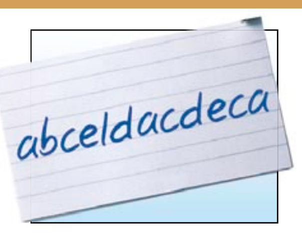
¡Queremos saber tu opinión!

Para votar por los mejores productos de 2009, sólo tienes que seguir estos pasos. Ayúdanos a elegir los ganadores y podrás llevarte uno de estos premios.

1 Consulta qué letra se corresponde con el candidato que prefieres en cada una de las categorías.

A Acer Aspire One D150-1BK
Una autonomía de hasta 7 horas, alto rendimiento gracias al procesador Intel Atom N280 y la pantalla de 10" destacan en la nueva versión del netbook de

2 Apunta, en el mismo orden en que aparecen las categorías, las letras de los productos que has elegido.



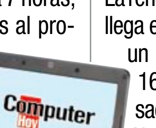
3 Envía un SMS al 7788 con la palabra clave choy, un espacio, la lista de letras con tu voto (sin espacios), un espacio y una frase que resuma cómo es para ti Computer Hoy.





1 Hardware-Ordenadores

A Acer Aspire One D150-1BK
Una autonomía de hasta 7 horas, alto rendimiento gracias al procesador Intel Atom N280 y la pantalla de 10" destacan en la nueva versión del netbook de Acer.



B Asus EEE PC 1000HE
La renovación del netbook de Asus llega en elegante color negro, con un disco duro de 160 Gb, procesador Intel Atom N280 y pantalla de 10 pulgadas.



C MSI Wind
Uno de los netbooks más competitivos del mercado gracias a su buen rendimiento, diseño y equipamiento, bluetooth y una pantalla de 10".

D Ahtec XHL90
El ganador en las pruebas de calidad de la comparativa del número 273, destaca por el procesador y la gráfica nVidia Geforce 9600M GT que tiene integrada.



E Apple Mac Book Pro 17
Su carcasa ligera de aluminio distingue a este potente portátil, que destaca por su autonomía, procesador de última generación, la tarjeta gráfica y la pantalla de 17".



F Packard Bell EasyNote TN36
El ganador de la comparativa de portátiles del número 273 destaca por el procesador que integra que ofrece velocidad y alto rendimiento.



G Panasonic Toughbook CF-F8
Destinado a uso más profesional, destaca por su diseño ligero y robusto, un módem 3G y alta autonomía. El asa incorporada facilita su transporte.



H Samsung NP-R610-FS03ES
Este equipo obtuvo una calificación calidad/precio de sobresaliente debido a su alto rendimiento, capacidad del disco duro (320 Gb) y lector Blu-ray.



I Sony VGN-FW11ZU
La regrabadora Blu-ray es uno de los elementos más atractivos de este portátil de alta definición, que cuenta con una pantalla de 16,3".

J Toshiba Tecra R-10-A10
Orientado a un uso profesional, este portátil robusto obtuvo un notable en el test del número 274. Destaca por su buen rendimiento y por su módem 3G.



K HP Pavilion DV2 1020es
Con una puntuación de sobresaliente, este portátil destaca por su procesador AMD Athon Neo, que le otorga un alto rendimiento, y un disco duro de 320 Gb.



L Medion Akoya E 2005 D Nettop PC
Este mini PC de sobremesa quedó en tercer lugar en la comparativa del número 278. Su alta conectividad y equipamiento fueron las causas.

M Shuttle X2700B
El rendimiento que consiguió este mini PC gracias al procesador dual Atom 330 y 2 Gb de memoria RAM integrados, lo sitió en el segundo puesto de la comparativa del número 278.

N C-System Phenom Series II
Un equipo muy potente en juegos y aplicaciones gracias al procesador AMD Phenon II. También destacan un disco duro de 1 Tb y 11 puertos USB.



O Mountain NextGen i7
El primer equipo con el procesador Core i7 que probamos nos sorpredió por su alto rendimiento. Emplea memoria DDR3, tiene capacidad de 1 Tb y un grabador Bluy-ray.





2 Hardware-Periféricos

A Microsoft Wireless Desktop 3000
El ganador en la comparativa del número 281 ha sido el primero en incorporar la tecnología BlueTrack, lo que mejora su uso en diferentes superficies.

B Logitech MX 1100 Cordless Laser Mouse
La facilidad para usarlo sobre casi todo tipo de superficies, los botones programables y la duración de la batería hicieron de este ratón el ganador de la comparativa del número 274.

C Microsoft Explorer Mini Mouse
El ganador de la comparativa del número 270 destaca por la precisión al trabajar sobre superficies irregulares, así como por el diseño ergonómico que tiene.

D Seagate FreeAgent Xtreme 1.5TB
La capacidad de 1,5 Tb, el precio y el hecho de ser bastante rápido y silencioso, le ortogaron el primer puesto a este disco externo en la comparativa del número 277.

E Iomega ScreenPlay Pro HD
El ganador precio/calidad de la comparativa del número 279 destaca por el chip Realtek RD1262 que integra. Puede leer el formato Matroska y tiene conexión de red.



F Canon Pixma iP2600
El premio precio/calidad en la comparativa del número 271 está justificado: velocidad de impresión y calidad de las fotografías, brillantes y con gran cantidad de detalles.

G HP Photosmart D5460
Esta impresora de tinta quedó ganadora en la comparativa del número 271. Las razones: la alta calidad obtenida y su reducido coste de impresión.

H Samsung ML-1640
La puntuación de sobresaliente que obtuvo esta impresora láser monocromo en el test del número 275 se debe a su precio y al reducido coste de impresión.

I Brother HL-4050CDN
Lograr un tercer puesto en la comparativa del número 266 se debe a su velocidad, dimensiones reducidas y bajo precio final y en el coste por página.

J Epson Aculaser C2800N
Demostró una alta calidad de impresión en la comparativa del número 266, quedando en segundo lugar. Destacan su velocidad y unos costes de impresión bajos.



K Sandisk Ultra Backup 32 Gb
Aunque publicaremos los resultados en el próximo número, el buen resultado en las pruebas realizadas hasta el momento en el Laboratorio nos motivan a proponer esta memoria USB como candidata.

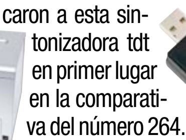


L Verbatim USB Store´n´go Business Secure 16 GB
El premio calidad/precio fue el resultado obtenido por esta memoria USB, con cifrado de 256 bits y alta velocidad, en la comparativa publicada en el número 263.

M Samsung T200HD
El ganador de la comparativa de monitores de entre 19 y 20 pulgadas del número 265 integra un sintonizador tdt y ofrece una calidad de imagen en alta definición.



N Lexmark X9575
La ganadora de la comparativa del número 259 destaca por su velocidad, conexiones de red y la posibilidad de imprimir fotos desde la cámara, una tarjeta o una memoria USB.



O AVerMedia AverTV Hybrid Volar HX
El rápido acceso a los canales y las conexiones de audio y vídeo colocaron a esta sintonizadora tdt en primer lugar en la comparativa del número 264.





3 Software-Productividad

A Alcohol 120%
Sin llamar la atención, este programa ha ido ganando prestigio y cuota de usuarios por sus completas características. Puede con todo, y monta unidades virtuales.



B Winzip 12
Todo un clásico de la compresión de archivos que sigue siendo el mejor de su clase. La última versión introduce muchas novedad es, como el asistente de importación desde cámaras de fotos.



C Web Easy 7
¿Necesitas crear una página web pero te siempre da mucha pereza? Tenemos una buena noticia para ti: sólo por utilizar Avanquest Web Easy7 ya tienes la mitad del trabajo hecho.



D Website Maker 3
Con Website Maker 3 no sólo podrás crear sin ayuda tu propio sitio web, también puedes administrarlo… e incluye hasta 5 Gb de alojamiento y una dirección web.



E Filemaker Pro 10
Da lo mismo que sepas o no de bases de datos, que emplees Windows o Mac, y que sean cuales sean las tareas que vas a realizar, es más fácil hacerlas con Filemaker Pro.



F Tune Up Utilities v.X
¿Quieres poner a punto tu sistema operativo para que vaya como la seda? Pégale una buena revisión con Tune Up Utilities v.X. Así te dejará Windows limpio como una patena.



G Chrome
Google empezó a poner nerviosos a todos con este navegador, basado en código abierto La cosa le ha salido tan bien que ahora utilizará el mismo nombre para su SO. Destaca su rapidez.



H Internet Explorer 8
Nunca es tarde si la dicha es buena. Microsoft se ha puesto las pilas y, por fin, tiene un navegador competitivo. Ahora puedes disfrutar de, por ejemplo, navegación con pestañas y más seguridad.



I Firefox 3.5
Robarle usuarios a Internet Explorer parecía difícil hasta que llegó Firefox. Su nueva versión tiene pinta de seguir el mismo camino. Ahora es más rápido, más seguro… y más multimedia.



J Recover my files
¿Has borrado datos sin querer? Tranquilo, eso no significa que se vaya a acabar el mundo, ya que gracias a Recover my Files de BHV puedes recuperar archivos eliminados.



K PymePlus 09 Profesional
Todo el que tenga un pequeño negocio conoce de sobra los programas FacturaPlus y ContaPlus. Ahora tienes la posibilidad de comprarlos juntos con PYME Plus 09 Profesional.



L BitDefender Internet Security 2009
Esta suite está especializada en ofrecer la usuario la mejor defensa posible sin que esto suponga ralentizar en lo más mínimo tu ordenador.



M Kaspersky Internet Security 2009
En Kaspersky no se han dormido en los laureles, y su versión 2009 incluye importantes novedades que mejorarán aún más la seguridad de tu PC.



N McAffee Total Protection 2009
La última versión de la suite de seguridad de McAffee ofrece protección integral contra todas las amenazas que pueden afectar a tu ordenador.



O Panda Internet Security 2009
Líbrate de los virus, spyware y spam, de hackers, del phishing y de las webs con código malicioso, y protege a tus hijos de contenidos poco apropiados.



4 Software-Multimedia

A Music Maker 15 XXL
Ya puedes componer tus propias canciones de manera muy sencilla gracias a esta completa aplicación, que incluye entre sus accesorios un teclado USB.



B PC Autoescuela 3.0
¿Vas andando a todos sitios? Ya va siendo hora de que te saques el carné, ¿no crees? Gracias a aplicaciones como PC Autoescuela te quedan pocas excusas para no examinarte.



C Autoescuela 2008 y Autoescuela Trainer (NDS)
¿Te está resultado algo más difícil de la cuenta sacarte el carné de conducir? Puedes apoyarte en las clases con este completo curso de Micronet.



D Tell me more
Do you speak english? Si no ha entendido lo que significa la pregunta anterior, lo más probable es que necesites una aplicación de inglés como Tell Me More.



E Talk now!, Talk more! World Talk y Movie Talk
Hablar algún idioma adicional es algo muy importante hoy en día. Y también es muy importante disponer de una buena ayuda para conseguirlo.



F English+ Premium Curso completo
Este curso es válido tanto para poder dar tus primeros pasos con el inglés como para dar un repaso a tus conocimientos.



G Aplicaciones de diseño de Data Becker
¿Quieres cambiar los muebles de casa? ¿Eres decorador y quieres hacer proyectos para tus clientes? Échale un vistazo a este programa.



H Arquitectura 3D
Diseñar tú mismo la casa de tus sueños o planificar las reformas que tienes pensado llevar a cabo en tu vivienda es posible, gracias a Arquitectura 3D de Punch! Software.



I Windows Media 11
Por mucha competencia que aparezca continuamente, el reproductor multimedia de Microsoft sigue siendo una apuesta sobre seguro para poder escuchar música y ver vídeos en el ordenador.

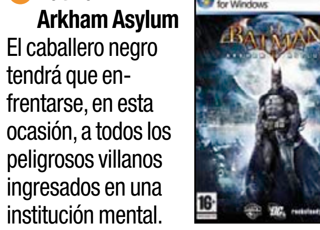


J Dietética y nutrición
Llevar una dieta equilibrada es un elemento importante para llevar una vida sana. Para conseguirlo no viene nada mal contar con el asesoramiento que proporciona este programa.



5 *Juegos (selección realizada por Computer Juegos)*

A Batman Arkham Asylum
El caballero negro tendrá que enfrentarse, en esta ocasión, a todos los peligrosos villanos ingresados en una institución mental.



B Call of Duty World at War
El mundo entero está en guerra, y sólo los mejores estrategas podrán hacerse con la victoria definitiva. ¿Te encuentras tú entre ellos?



C Drakensang
El bien o el mal. Un camino u otro. Y, a lo largo del mismo, un montón de decisiones que pueden cambiar tu vida. ¿Estás listo para escribirla?



D Empire Total War
Las batallas navales, las guerras de Secesión e Independencia y un mundo que cambia te están esperando en en este título.



E Far Cry 2
África Central te aguarda. ¿Tu misión? Acabar con un peligroso narcotraficante. Pero no será nada fácil, así que prepárate para ello.



F Fallout 3
Vault 101 es el único lugar en el que te encuentras protegido de la lluvia radiactiva. Todo va bien hasta que, de repente, tu padre desaparece...

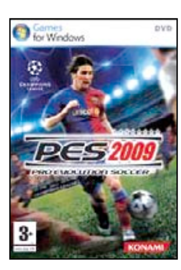


G GTA IV
Emigrar no es fácil, especialmente a una ciudad como Nueva Yo... perdón, Liberty City. ¿Serás capaz de buscarte la vida y cumplir tus sueños de éxito?



H FIFA 09
¿Imaginas tener todo el fútbol del mundo en tus manos? Equipos, jugadores, entrenadores... pues, con FIFA 09, esto es posible.

I PES 2009
Si lo tuyo es el fútbol, Pro Evolution Soccer es, sin duda, una de las mejores cosas que te pueden pasar en la vida. ¿Ya estás listo para marcar?



J Los Sims 3
Si controlar tu propia vida no es fácil, imagínate lo complejo de hacerlo con la de un barrio entero. Eso sí, es tan divertido que te costará parar.



K Warhammer 40k Dawn of War II
Ciencia ficción, razas mitológicas, tecnología punta... todo esto y mucho más te espera en el mundo de W40k.



L World of Warcraft Wrath of the Lich King
¿Aún no has entrado al juego online más popular del mundo? Pues, en tal caso, no sabes lo que te pierdes.





6 *Telecomunicaciones y navegadores*

A Apple iPhone 3G S 32 Gb
La nueva versión del móvil más deseado lleva cámara de 3 Mpíx, Hsdpa y muchas más mejoras en el software.

B Blackberry Storm 9500
La apuesta del fabricante por antonomasia de smartphones con teclado QWERTY en el mundo de los móviles con pantalla táctil.



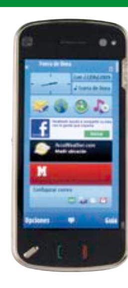
C HTC Hero
Tras los Dream y Magic, llega el tercer móvil con Google Android de HTC, con el interfaz original mejorado por el fabricante.



D LG KM900 Arena
A lo tonto a lo tonto, LG se ha convetido, gracias a móviles como éste, en la marca con mayor número de terminales táctiles del mercado.



E Nokia N97
Pantalla táctil, 32 Gb de memoria, navegador Gps, cámara de 5 Mpíx, pantalla de inicio personalizable, teclado QWERTY…



F Samsung SGH-U900 Soul
Este teléfono destaca por su pantalla táctil, su atractivo diseño y por su original e intuitivo sistema de navegación. Y por su cámara, claro.



G Sony Ericsson Xperia X1i
Su diseño y la pantalla totalmente configurable por el usuario lo convierten en uno de los móviles más atractivos del mercado.



H Mio Moov Spirit TV V735 TV
Un dispositivo sorprendente, que combina el navegador Gps con un sintonizador tdt.



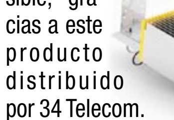
I Garmin Nüvi 1200
Esta gama de navegadores destaca por su ligereza y extrema delgadez. Son aptos para su uso tanto peatonal como en coches.



J Tom Tom para IPhone
El líder del mercado de navegadores se ha encargado de dotar al iPhone de una de las características que se le echaban de menos.



K Lobometrics wireless
¿Quieres ser capaz de llevar tu conexión a Internet a cualquier lugar? Ahora es posible, gracias a este producto distribuido por 34 Telecom.



L Movistar
Con la tarifa plana Internet Móvil de este proveedor podrás acceder a la red desde el teléfono móvil por un precio fijo de 11,60 euros al mes.



M Orange
Si contratas la tarifa plana de datos Internet en el móvil por 10,44 euros al mes accederás a Internet desde cualquier sitio. Hasta septiembre, puedes probarlo gratis.



N Vodafone
Gracias la conexión de banda ancha de este operador podrás disfrutar de las ventajas del ADSL y de Internet móvil con tarifa plana.



O Yoigo
Para navegar por Internet desde el móvil pagarás sólo por el día que te conectas a un precio máximo de 1,40 euros/día.





7 Internet Webs y servicios

A www.bing.com
Nuevo buscador, simple y efectivo, creado por Microsoft.



B www.enfemenino.com
Un portal femenino de referencia con secciones y guías de ayuda úitles para la mujer.



C www.facebook.com
Red social con multitud aplicaciones adicionales. Ya cuenta con más de 250 millones de usuarios.



D www.flickr.com
Servicio que permite almacenar y compartir fotografías y vídeos.



E www.fotolog.com
Blog fotográfico de referencia, origen de la moda flogger.



F www.google.com
Buscador cuyo nombre es, para muchos, sinónimo de Internet.



G www.google.es/latitude
Servicio de localización geográfica a través del teléfono móvil con funcionamiento en tiempo real.



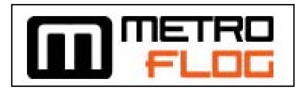
H www.linkedin.com
Red social pensada para mantener contactos a nivel profesional.



I www.meneame.net
Envía, vota y opina en este portal de noticias donde los usuarios mandan.



J www.metroflog.com
Un blog fotográfico en castellano popular entre el público joven.



K http://sportstracker.nokia.com
Ideal para deportistas y viajeros. Permite almacenar rutas realizadas con todos sus datos.

NOKIA Sports Tracker Beta

L www.spotify.com
Radio online a la carta con un funcionamiento rápido y efectivo.



M www.tripadvisor.es
Más de 15.000 viajeros han planificado su viaje en este portal, que ofrece interesantes descuentos.



N www.tuenti.com
Red social de factura nacional para el público más joven.



O http://twitter.com
Servicio de "microblogging" limitado a 130 caracteres.





8 Internet Comercio Online

A www.alternate.es
Atractivas ofertas en artículos de electrónica y de informática.



B http://store.apple.com/es
La tienda de Apple sigue sumando éxitos. La App Store alcanza los 1.500 millones de descargas.

Apple Store

C http://es.buyvip.com
Una web de venta privada 100% español. Grandes descuentos en ropa de marca son la clave del éxito.

buy·v!p

D www.conzumo.com
A la hora de comprar cartuchos de tinta, este portal ofrece grandes ofertas y asesoramiento online.



E www.ebay.es
El portal de subastas online más famoso para comprar y vender todo tipo de productos.

ebay

F www.edonea.com
Servicio de asesoría online para autónomos y empresas.



G www.filmotech.com
Interesante iniciativa para descargar películas españolas a bajo precio, para alquilar o comprar.



H www.fotoprix
Revelado de fotografías online en múltiples soportes.



I www.oxatis.es
Una solución para crear tiendas online para pymes y autónomos.



J www.paypal.com
Uno de los sistemas más rápidos y seguros para las compras online.



K www.pixmania.com
Un portal de compra online con interesantes descuentos.



L www.priceminister.com
Un sitio de subastas que garantiza la calidad de las compras.



M www.privalia.com
El portal líder de venta privada en España ofrece grandes descuentos que convencen a los usuarios.



N www.vente-privee.com
Un portal de venta privada con sello francés que ha conseguido un hueco destacado en España.



O www.zonadual.com
Aquí encontrarás soluciones de vigilancia, telefonía móvil y curiosos gadgets electrónicos.





9 Internet Hosting

A www.1and1.es
Hosting, dominios, servidores virtuales y creación de tiendas online y páginas profesionales.



B www.acens.com
Alojamiento, housing, marketing online, servidores y correo web.



C www.amen.es
Alojamiento web, servidores, correo electrónico y e-comerce.



D www.arrakis.com
Hosting, correo electrónico, páginas web, ADSL y backup online.



E www.arsys.es
Alojamiento web, housing, marketing online y servidores.



F www.hostalia.com
Housing, hosting, servidores dedicados, dominios y backup online.



G www.ibercom.com
Acceso a Internet, dominios, servidores y servicios VoIP.



H www.nominalia.com
Dominios, hosting, correo web, marketing online y servidores.



I www.piensasolutions.com
Servidores virtuales, alojamiento web y registro de dominios.



J www.strato-alojamiento.es
Creación de webs y tiendas online, alojamiento web y servidores.





9 Audio (selección realizada por Audio Video Foto Hoy)

A Denon AVR-1509
La marca Denon demuestra que, incluso con precios ajustados, ofrece unos productos con una elevada calidad. Este modelo es un ejemplo.



B Pioneer VSX-818V
Este receptor AV de Pioneer está preparado para reproducir el sonido de las películas y la mejor música. Cuenta con un puerto USB.



C Yamaha RX-V463
Es una de las soluciones más adecuadas para usuarios que desean instalar en casa un sistema de sonido 5.1 económico.



D Denon S-102
Para disfrutar de un sonido envolvente, con un sistema 2.1, sin necesidad de complejas instalaciones, una buena opción es este conjunto de la marca Denon que incluye reproductor DVD.

E LG HT33S
Este Home Cinema 2.1, de la marca LG, además de ofrecer un diseño elegante, cuenta con un gran equipamiento. Incluye base para iPod y sonido virtual 5.1 mediante sus tres altavoces.



F Panasonic SC-PTX50
Este conjunto de Panasonic ofrece un equilibrio entre su completo equipamiento, y calidad de sonido. Cuenta con puerto USB, compatible con archivos de audio, vídeo y foto.

G Denon D-M37
Ofrece una buena calidad de sonido, para que disfrutes de tu música, ya sea CD, MP3, o desde otro dispositivo conectado a él.



H Apple iTouch 2G (32Gb)
El iPod Touch de 2ª generacion sigue la estela de su predecesor y continúa siendo un producto impecable, y sobre todo muy sencillo. Dispone de pantalla táctil de 3,5", WiFi, y altavoz integrado.

I Creative Zen X-Fi (16Gb)
Este MP3 de Creative cuenta con un equipamiento muy completo, pantalla de 2,5", radio, grabadora de voz, WiFi para chatear o descargar música desde el PC al reproductor.

J Samsung YP-P3
Samsung ofrece una solución distinta para escuchar música con calidad. Entre sus características: pantalla táctil de 3 pulgadas, función de radio, grabadora de voz, despertador, etc...

10 Vídeo (selección realizada por Audio Video Foto Hoy)

A LG 32LG6000
Este televisor de LG ofrece un diseño moderno y estilizado, además de un completo equipamiento, para disfrutar de su elevada calidad de imagen. Incorpora un puerto USB.



B Panasonic TX32LX85F
Un LCD de 32" HD Ready con un equipamiento muy completo y una gran calidad de imagen. Pero, si por algo destaca, es por su increíble sonido.



C Philips P56PFL9954H
Una nueva forma de disfrutar de las películas: Un televisor LCD con formato panorámico 21:9 de 56 pulgadas de la marca Philips.



D Samsung UE46B7020WW
Con un diseño ultradelgado de tan sólo 2,5 cm. Equipado con la tecnología LED, que reduce el consumo y consigue una elevada calidad, y nivel de contraste.



E Sony KDL-40WE5W
Sony apuesta por un TV ecológico con un consumo de tan solo 95 vatios, y un completo equipamiento (conexión a Internet y puerto USB.



F Toshiba JournE M400
Distruta de la televisión en TDT en cualquier lugar con este televisor de bolsillo. Está equipado con lector de memoria MicroSD, y es compatible con DivX, MP3 y JPEG.



G LG RHT397H
Con este grabador podrás grabar tus programas de TV favoritos y reproducir vídeos en DivX, y XviD. Incorpora un puerto USB y HDMI.



H Panasonic DMR-EX768
Se nota la experiencia de Panasonic en los grabadores, este modelo obtiene un rendimiento elevado, y, sin comprimir las imágenes en exceso, obtiene una buena calidad.



I LG BD 300
El reproductor Blu-ray de LG es una buena opción si te gusta disfrutar de las películas. Dispone de BD-Live y es compatible con los formatos DivX, XVID y AVCHD.



J Toshiba XD-E500
Ofrece la última tecnología en el procesamiento de la imagen para disfrutar de las películas en DVD en alta definición a "1.080p".



K Epson EH-TW5000
Sin duda un proyector LCD Full HD que sorprenderá por su elevado nivel de detalle en alta definición, y su reproducción del color.





L LG DX630
El proyector DLP de LG es la opción más interesante si deseas adquirir un proyector económico con un nivel de brillo elevado.





M Blusens P.56
Ver películas mientras estás de viaje te será más cómodo que nunca gracias a este completísimo reproductor DVD portátil de pantalla abatible.

N Canon HG21
Graba tus vídeos el alta definición con esta videocámara de Canon, equipada con disco duro de 120 Gb, y salida mini HDMI. Incorpora visor y pantalla de 2,7 pulgadas.



O Panasonic HDC-HS300
La videocámara de Panasonic te ofrece la posibilidad de grabar en alta definición con la máxima calidad, en su disco duro de 120 Gb o en una memoria SD. Su manejo es muy sencillo.



P Samsung VP-HMX20C
El modelo de Samsung es una solución económica para grabar vídeos en alta definición sobre memoria SD. Cuenta con pantalla táctil y memoria interna de 8 Gb.

Q Sony HDR-XR520VE
Dentro de la gama de videocámaras HD, este modelo de Sony es el que ofrece la mejor calidad, y un completo equipamiento, ya que incorpora disco duro de 240 Gb y GPS.



R Western Digital HD Media
La solución multimedia más completa y asequible es este dispositivo con salida HDMI, compatible con matroska MKV, y DivX HD.



S Philips NP1100
Es una estupenda solución para disfrutar de tu música favorita en cualquier lugar de tu casa, con solo conectarlo a un equipo de sonido. Es compatible con MP3, WMA, y AAC.



T Logitech Harmony 1000
Es el mando definitivo. Cuenta con una pantalla táctil para manejarlo y controlar hasta un máximo de 15 equipos. Se configura online, y permite la creación de macros (varios comandos).



11 *Fotografía digital - Cámaras compactas y accesorios* (selección realizada por Audio Video Foto Hoy)

A Canon PowerShot SX1 IS
Una cámara de funciones avanzadas, pensada para potenciar la vertiente videoaficionada en HD. Su pantalla LCD articulada facilita la obtención de fotografías sorprendentes desde ángulos imposibles.



B Casio EX-FH20
La FH20 es una acertada versión doméstica de la Casio F1, ganadora del Computer de Oro 2008. El nuevo modelo dispone de un mayor zoom y un precio más asequible. Además permite grabar vídeos a 1.000 fps.

C Fujifilm S100fs
Una compacta avanzada todoterreno con el aspecto y las funcionalidades de réflex de gama baja. Destaca por su excelente zoom 28-400 mm que se adapta perfectamente a cualquier circunstancia.

D Kodak Easyshare Z980
La apuesta superzoom de Kodak es sencilla y rápida de manejar, y cuenta con un importante componente de videocámara con grabación en HD. Además destaca por su gran velocidad de respuesta.

E Nikon Coolpix P6000
Una excelente opción para los que busquen una compacta avanzada en un cuerpo muy pequeño. Destaca por ser una de las primeras cámaras con antena GPS integrada para geolocalizar las fotografías.



F Olympus SP-565 US
Físicamente el cuerpo compacto y ligero de la Olympus SP-565 UZ no hace presagiar el potente objetivo que guarda en su interior. Nada menos que un zoom 20x con una longitud focal de 26-520 mm.



G Panasonic DMC-LX3
Su excelente objetivo, en combinación con su sensor mejorado y sus variadas opciones creativas, hacen de la Panasonic LX3 la cámara compacta ideal como modelo de bolsillo para los fotógrafos más expertos.

H Ricoh GX200
No te dejes engañar por su aspecto de cámara retro, ya que esta GX200 guarda en su interior nuevo procesador de imagen de altas prestaciones y un sensor de 12 megapíxeles. Además incluye sorporte RAW.

I Samsung WB500
La más potente de las compactas avanzadas de Samsung pone en la mano todo lo que un aficionado tranquilo puede necesitar. Su objetivo 24-240mm se ve complementado con un CCD de 10,2 MPx.



J Sony W300
Una cámara con un perfecto equilibrio entre diseño y prestaciones. Destaca por su excelente estabilizador óptico que permite tomar imágenes a mano alzada sin trípode en situaciones complicadas.



K Canon Selphy ES3
Un estudio fotográfico en tu propia casa. La Canon Selphy ES3 destaca por su calidad de la impresión, la gran cantidad de tarjetas de memoria admitidas y sus múltiples funciones creativas adicionales.



L Panasonic KX-PX2EX
Una de las mejores opciones para la impresión doméstica gracias a su gran calidad de impresión con colores muy naturales. Además es muy silenciosa y tiene un precio muy ajustado.

M Samsung SPF-105P
Uno de los marcos digitales más completos del mercado, ya que es de los pocos que lleva incluida una batería recargable. Además destaca por su gran calidad de imagen y su pantalla de 10 pulgadas.



N Tamron AF 18-270 mm Aspherical (IF)
Un objetivo "para todo" gracias a us extensa distancia focal y a su sistema de estabilización integrado. Su luminosidad es de f3.5 en modo macro y f6.5 en teleobjetivo.

O Sigma 18-200 mm F3.5-6.3 DC OS
El sueño de todo buen fotógrafo. Tanto en el ámbito tele como en gran angular la óptica consigue, unas fotos regulares y muy ricas en detalles y matices.

12 *Fotografía digital - Cámaras réflex* (selección realizada por Audio Video Foto Hoy)

A Canon EOS 5D Mark II
La filosofía EOS llevada a su máxima expresión, con un buen sensor y posibilidades creativas avanzadas, profesionales y divertidas. Las opciones creativas se multiplican gracias a su sensor y al procesador de imagen Digic 4.



B Canon EOS 50D
La EOS 50D destila lo mejor de la tecnología de Canon a un precio asequible. Integra sistema Live-View, 9 puntos de enfoque y un resistente chasis de magnesio. Una cámara que hará las delicias de los fotógrafosmás exigentes.



C Canon EOS 500D
Una cámara perfecta para usuarios que quieran dar el salto hacia el mundo réflex adoptando las tecnologías más recientes de Canon. Muy sencilla de utilizar y con las prestaciones óptimas para cubrir las todas las necesidades.



D Nikon D700
La Nikon D700 es una cámara perfectamente capaz de competir con los modelos más profesionales, a un precio bastante más asequible. Una de las pioneras en sensores completos que aguanta el tipo frente a los modelos más actuales del mercado.



E Nikon D3x
Una herramienta fotográfica de primer orden, pensada para los fotógrafos que necesiten el máximo de calidad a cualquier precio. El nivel de detalle que se consigue con esta cámara está por encima de cualquier rival en su categoría.



F Nikon D5000
La D5000 acerca una nueva experiencia del vídeo a los aficionados a la fotografía. La D5000 integra la misma tecnología de grabación de vídeo HD que la D90 a un precio bastante más asequible.



G Olympus E-30
La E30 ofrece la solidez y tecnología del modelo profesional en un cuerpo más compacto, situándose como una apetecible alternativa dentro del segmento de cámaras réflex intermedias.



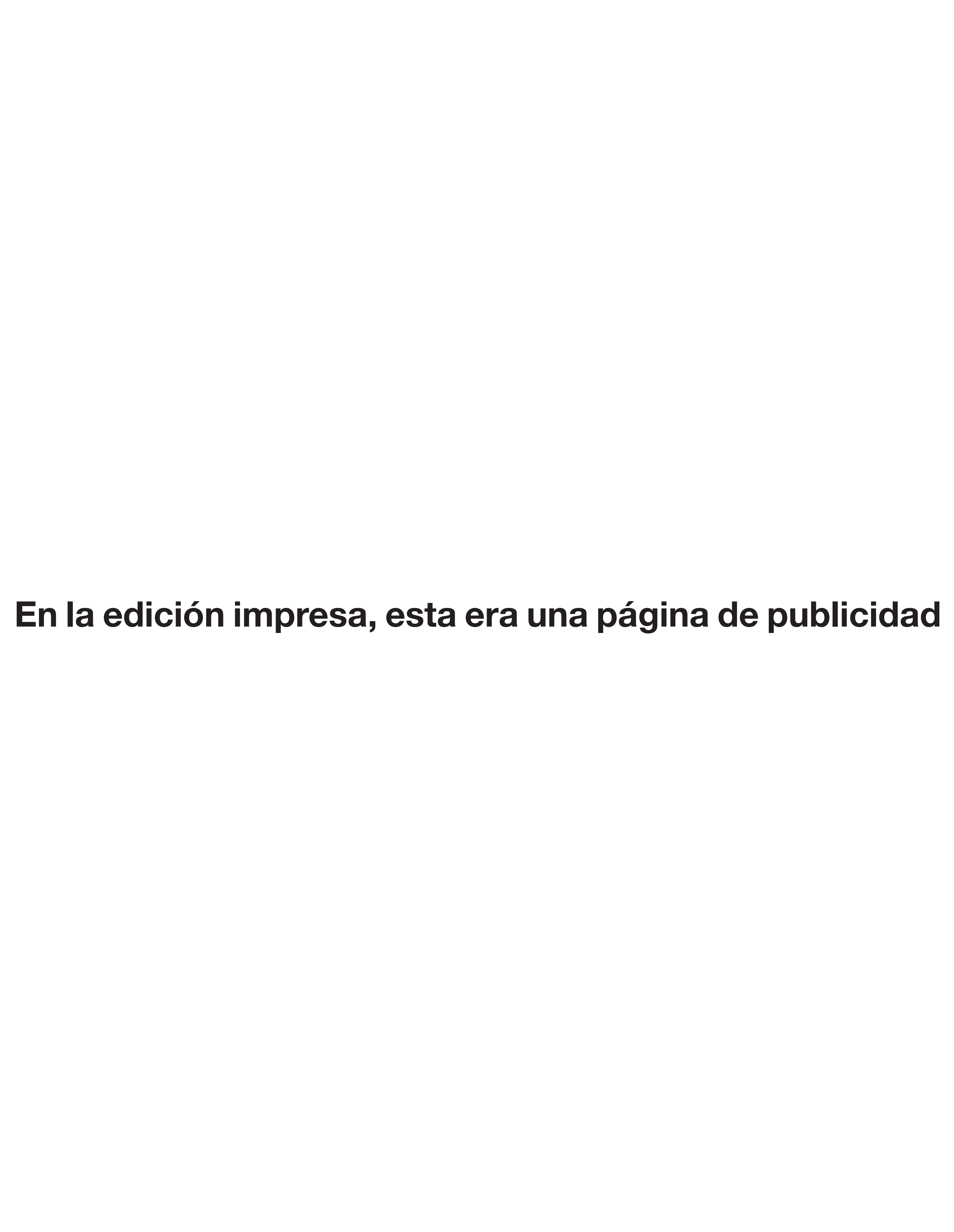
H Olympus E-620
La E-620 es la réflex básica más avanzada de Olympus que combina la mejor construcción con una gran facilidad de manejo. Está donde un aficionado avanzado busca un mayor número de opciones.

I Pentax K-m
La K-m es una réflex muy completa, orientada a aprender, y que ofrece varias ventajas como la pantalla abatible o la previsualización digital, frente a los modelos básicos de su competencia.



J Sony DSLR-A900
La primera cámara "full frame" de Sony, con nada menos que 24,6 Mpx ha sido una de las sopresas más agradables de los últimos tiempos dentro del mundo de la fotografía réflex. Toda una garantía.




En la edición impresa, esta era una página de publicidad

Enchúfalo sobre seguro

Virus, hackers, puertas traseras, phishing... todos estamos advertidos contra esos potenciales peligros para tu ordenador. Sin embargo, dos de los más dañinos, los cortes de suministro y las subidas de tensión, suelen escapar a nuestra atención. Prevenir estos problemas es tan sencillo como instalar un SAI.

Sumario

Según algunos estudios, la probabilidad de perder los datos por un fallo eléctrico mientras trabajas con el ordenador es hasta tres veces superior a la de que éste se produzca por un virus o una intrusión no autorizada en tu sistema. Sin embargo, todos somos conscientes de que es necesario contar con un antivirus actualizado y un firewall, pero pocos tenemos instalado un SAI. Viendo los precios de los equipos destinados a uso doméstico, como los siete que hemos analizado en este artículo, resulta más difícil aún de explicar.

¿Qué es un SAI?

Las siglas SAI corresponden al término "Sistema de Alimentación Ininterrumpida", aunque también se utilizan muy a menudo la siglas en inglés UPS (Uninterrumpible Power Supply). Se trata de unos dispositivos que se encargan de asegurar el suministro de electricidad cuando se produce un corte en la fuente principal de energía.

Básicamente consisten en dos elementos. Por una parte, una batería (o varias) que es capaz de proporcionar electricidad al ordenador y a los periféricos conectados a él durante un periodo limitado de tiempo cuando se va la luz. Por otra, un inversor que transforma la corriente continua de la batería en corriente alterna.

Para qué sirve un SAI

Aunque seguro que es lo primero que se te ha venido a la cabeza, la función principal de un SAI no es la de seguir trabajando tranquilamente cuando se produce un corte de electricidad hasta que vuelva la luz, como si estuvieses en un portátil. En realidad, la idea es proporcionarte algo de tiempo extra para guardar los documentos en los que estás trabajando



El número y tipo de conexiones es otro factor a tener en cuenta antes de comprar.

y apagar correctamente el sistema. Claro que en el caso de que haya sido un corte "local" (es decir, que ha saltado el diferencial de tu domicilio o de tu lugar de trabajo), lo más seguro es que te basten esos minutos para localizar y desconectar de la red al "culpable" de que esto haya sucedido, y volver a colocar en su sitio el interruptor del cuadro de luces para restaurar el suministro.



En las webs de muchos fabricantes hay aplicaciones que te ayudan a escoger el SAI más adecuado a tus necesidades.

Las subidas de tensión

Mientras está encendido, un PC está sometido a variaciones eléctricas (según algunos estudios, se producen al menos dos potencialmente peligrosas cada semana). Puede tratarse tanto de bajadas de tensión, que si superan los 10 ms hacen que el equipo se apague, o de subidas. Éstas son las más peligrosas, ya que un exceso de tensión lo suficientemente fuerte puede producir daños físicos en el hardware. Aunque lo más probable es que se queme la fuente de alimentación, también corren riesgo componentes como el procesador, la placa base, el disco duro o la gráfica. Los SAIs también protegen los aparatos conectados a ellos de sobretensiones. Muchos permiten hacer lo mismo con la línea de teléfono.

Elegir un SAI

La oferta disponible de SAIs es muy grande. Hay muchos fabricantes especializados en este tipo de dispositivos, y existen modelos de todo tipo. La principal diferencia entre unos y otros es la potencia, que es la que determina cuántos aparatos puede sostener. Normalmente, la potencia de un PC o un componente de hardware se expresa en vatios (W). Sin embargo, con los SAIs se habla generalmente de voltio-amperios (VA), que representan la potencia aparente. La primera indica el consumo real del dispositivo, pero la segunda, un 25-40% mayor en los ordenadores, se emplea para dimensionar de forma correcta la protección que necesita el sistema.

Los más importante es la autonomía que dan

En principio, lo ideal es no quedarse corto y escoger un modelo de gama alta y gran potencia. Pero dadas las diferencias de precio que hay entre unos y otros, lo mejor es que hagas un cálculo de la potencia que necesitas. Para ello, haz una lista de los dispositivos que piensas conectar, calcula la potencia total que necesitas y compra el SAI apropiado. Así, si tienes un PC con una fuente de alimentación de 400W, puedes suponer que su consumo máximo rondará dicha cantidad.

Añade la potencia del monitor (puedes estimar unos 40-50W si es un TFT) y la de los periféricos que vayas a tener conectados (por ejemplo, un router inalámbrico unos 25W). Cuando termines, pasa los watios a voltio-amperios. En los PCs, puedes usar un factor de conversión en el que 1VA = 0,8W. Esto no es más que un valor de referencia, no debes tomarlo como una regla fija. De hecho, hay quien realiza el cálculo con una equivalencia de 0,75W por cada VA. Así, en este ejemplo el cálculo sería, 475W : 0,8VA = 593,25VA. (o 633VA si lo calculas con 0,75). Es decir, que lo más prudente es que no compres un SAI de menos de 650VA. Llevar a cabo estas cuentas es pesado, y requiere realizar cálculos a ojo. Muchos fabricantes de SAIS son conscientes de ello, y por eso es normal encontrar en sus webs herramientas para ayudar a los usuarios a seleccionar el modelo más adecuado a sus necesidades. Aunque cada marca recomienda (lógicamente) sus propios modelos en su selector, es fácil extrapolar la potencia que necesitas.



También puedes proteger tu línea de datos de Internet conectando el cable telefónico del router al SAI.



Algunos SAIs cuentan con una pantalla que muestra el estado de la carga, así como distintos tipos de alertas.

Otras características

Además de la potencia, también hay que tener en cuenta su autonomía, que indica el tiempo que puedes trabajar con ellos sin estar conectado a la red eléctrica, la cantidad y tipo de conexiones con que cuenta, qué clase de protecciones ofrece y, algo no menos importante, si incluye un buen software de administración.

Comentarios sobre el test

En este apartado hacemos una valoración global de los resultados obtenidos por los SAIs en los principales apartados del test. Asimismo, aprovechamos para comentar aquellos aspectos que más nos han llamado la atención.

Interfaz y software

Todos menos Zaapa ZP-SAI800 cuentan con algún tipo de conexión de datos para conectarse con el ordenador y gestionar algunas características del SAI, ya sea por medio del sistema operativo o del software incluido en el dispositivo. En todos es un puerto USB menos en el caso del modelo Woxter, que tiene un puerto serie, y Chloride, que tiene ambas interfaces.

En cuanto a las funciones del software, destacan los SAIs APC, Woxter, Salicru y, sobre todo, Emerson Liebert. Además de monitorizar la tensión y la carga del dispositivo y de configurar distintos tipos de alarmas, se pueden programar acciones que se ejecuten cuando la batería restante llega al nivel definido por el usuario, como apagar el ordenador correctamente tras guardar los documentos de forma automática.

Autonomía

Todos los modelos analizados cuentan con potencia y capacidad de batería suficiente como para sostener, durante unos minutos, un ordenador de última generación con una carga de trabajo normal. Cuando se trata de una demanda de potencia superior (300W), los modelos de Salicru (1 m 46 s) y, sobre todo, de Integra Tech (58 s), se quedan bastante cortos, y el de Zaapa (2 m 29 s) anda algo justito. Todo lo contrario que el primer puesto en la comparativa, APC Back-UP ES 700, que sostiene el PC durante 7 minutos y medio.

Precio/Calidad

Para calcular la nota precio calidad, dividimos el precio de cada SAI, IVA incluido, entre la nota final y aplicamos el resultado obtenido a la siguiente tabla.

Índice hasta 9,46	Sobresaliente
9,47 hasta 11,83	Notable
11,84 hasta 15,77	Bien
15,78 hasta 23,66	Suficiente
23,67 hasta 47,32	Insuficiente
A partir de 47,33	Deficiente

		1º APC Back-UP ES 700 (2009 Computer Hoy Ganador Calidad)		2º Emerson Liebert PSA 650VA		3º Woxter Smart Energy 600VA Line-Interactive UPS (2009 Computer Hoy Ganador Precio Calidad)	
Nombre completo		**APC** Back-UP ES 700	Nota	**Emerson** Liebert PSA 650VA	Nota	**Woxter** Smart Energy 600VA Line-Interactive UPS	Nota
Dirección web del fabricante		www.apc.com		www.emersonups.comº		www.woxter. com	
Tipo		OFF-Line		OFF-Line		OFF-Line	
Cable de entrada de alimentación		Integrado		Conector estándar		Integrado	
Salidas de alimentación		4 backup, 4 sobretensión		3 backup, 1 sobretensión		4 backup, 2 sobretensión	
Otras protecciones		Ethernet + teléfono		Ethernet + teléfono		Ethernet + teléfono	
Detalles del SAI							
Interfaz de datos		USB		USB		Serie (RS232)	
Funciones principales		Protección de sobrecarga (disyuntor), AVR (Automatic Voltage Regulation) y protección frente a picos (corriente y línea telefónica)		Protección de sobrecarga (disyuntor), AVR (Automatic Voltage Regulation) y protección frente a picos (corriente y línea telefónica)		Protección de sobrecarga (disyuntor), AVR (Automatic Voltage Regulation) y protección frente a picos (corriente y línea telefónica)	
Autotest de sistema y batería		Sí		Sí		Sí	
Alarmas acústicas		Sí		Sí		Sí	
Potencia aparente / activa		700 VA / 405 W		650 VA / 390 W		650 VA / 375 W	
Detalles de la batería							
Número de baterías		1		1		1	
Modelo		Vision CP1290		YUASA NPW36-12		KEBO NP12-7.2	
Material		Plomo-Ácido		Plomo-Ácido		Plomo-Ácido	
Tensión nominal		12 V		12 V		12 V	
Capacidad nominal		9 Ah		7 Ah		7,2 Ah	
Autonomía	**68,00%**		**8,23**		**7,30**		**6,71**
Ordenador + monitor con carga media de 300 W	34,00%	7 m 30 s	8,02	4 m 28 s	5,64	4 m 26 s	5,61
Ordenador + monitor con carga media de 150 W	34,00%	12 m 19 s	8,45	13 m 42 s	8,97	10 m 45 s	7,81
Manejo	**26,00%**		**5,86**		**6,01**		**6,80**
Instalación / conexión	5,00%	Muy fácil / muy fácil	8,00	Muy fácil / muy fácil	8,00	Muy fácil / muy fácil	8,00
Configuración del hardware	2,00%	Muy fácil	8,00	Muy fácil	8,00	Muy fácil	8,00
Calidad del manual impreso	2,00%	Guía rápida correcta en papel y manual escaso en Txt en el CD, en español	5,00	No tiene	0,00	Muy escaso, en papel en español	4,00
Información - utilidad de las señales acústicas / indicadores Led	1,00%	Normal / normal	5,50	Normal / normal	5,50	Normal / escasa	4,50
Sustitución de la batería / fusible	1,00%	Fácil / fácil	7,00	Requiere quitar tornillos / fácil	5,50	Muy fácil / fácil	8,00
Funciones del software incluido	7,00%	Monitor de carga, monitor de tensiones, configuración de alarmas, avisos en ventana, auto apagado y registro de eventos	4,62	Monitor de carga, monitor de tensiones, configuración de alarmas, acceso remoto (TCP/IP), avisos remotos (SNMP), avisos en ventana, auto apagado, auto diagnóstico, ejecución de archivos por lotes o scripts al apagar, registro de eventos, acciones programables y estimación de batería restante	9,24	Monitor de carga, monitor de tensiones, configuración de alarmas, avisos remotos (busca, Sms, email), avisos en ventana, auto apagado, auto diagnóstico, ejecución de archivos por lotes o scripts al apagar, registro de eventos, acciones programables y estimación de batería restante	8,47
Configuración del software	2,00%	Muy fácil	8,00	Muy difícil	0,00	Fácil	7,00
Botones	2,00%	Encendido	3,00	Encendido	3,00	Encendido	3,00
Indicadores Led	2,00%	Encendido, batería, cambiar o comprobar batería y batería baja	6,00	Encendido, sobrecarga, cambiar o comprobar batería y error	5,00	Encendido, batería y sobrecarga	5,00
Cables incluidos		Corriente, RJ-11 y USB		Corriente y USB		Corriente, RJ-11 y serie	
Controladores incluidos		AIX, HPUX, Linux, Mac OS, Netware, Solaris, Unix, Windows 98/ME, Windows 2000/XP y Windows Vista		AIX, HPUX, Linux, Netware, Solaris, Unix, Windows 98/ME, Windows 2000/XP y Windows Vista		FREE BSD, Linux, Unix, Windows 98/ME, Windows 2000/XP y Windows Vista	
Dimensiones	2,00%	31 x 22,5 x 8,5 cm	3,77	9,5 x 35,5 x 16,7 cm	4,31	10,8 x 9 x 51 cm	5,53
Peso		6,96 Kg		6,12 Kg		5,5 Kg	
Servicio	**6,00%**		**6,33**		**7,33**		**5,33**
Duración de la garantía	3,00%	3 años	8,00	2 años	6,00	2 años	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Reparación en el distribuidor	4,00	Sustitución en el domicilio	10,00	Reparación en el distribuidor	4,00
Teléfono de contacto	1,00%	934 951 950	6,00	914 957 700	6,00	902 210 151	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,50**		**6,97**		**6,65**
Corrección positiva/negativa							
Calidad		**Notable** ➜	**7,50**	**Bien** ➜	**6,97**	**Bien** ➜	**6,65**
Precio/Calidad		**Bien**		**Suficiente**		**Sobresaliente**	
Precio		**115,99 €**		**150,00 €**		**59,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		115,99 : 7,50 = 15,46 = Bien		150,00 : 6,97 = 21,52 = Suficiente		59,00 : 6,65 = 8,87 = Sobresaliente	

4° Chloride
Desk Power 500

5° Zaapa
ZP-SAI800



6° Salicru
SPS.700.HOME

7° Integra Tech
e-Plus 650

Chloride Desk Power 500	Nota	**Zaapa** ZP-SAI800	Nota	**Salicru** SPS.700.HOME	Nota	**Integra Tech** e-Plus 650	Nota
www.chloridepower.com		www.zaapa.net		www.salicru.com		www.integra-ups.com	
OFF-Line		OFF-Line		OFF-Line		OFF-Line	
Conector estándar		Integrado		Conector estándar		Integrado	
2 backup, 1 sobretensión		3 backup, 1 sobretensión		2 backup, 3 sobretensión		2 backup	
Ethernet + teléfono		Ethernet + teléfono		Ethernet + teléfono		Teléfono	
Serie (RS232) y USB		No tiene		USB		USB	
Protección de sobrecarga (disyuntor), AVR (Automatic Voltage Regulation) y protección frente a picos (corriente y línea telefónica)		Protección de sobrecarga (disyuntor), AVR (Automatic Voltage Regulation) y protección frente a picos (corriente y línea telefónica)		Protección de sobrecarga (disyuntor), AVR (Automatic Voltage Regulation) y protección frente a picos (corriente y línea telefónica)		Protección de sobrecarga (disyuntor), AVR (Automatic Voltage Regulation) y protección frente a picos (corriente y línea telefónica)	
Sí		Sí		Sí		Sí	
Sí		Sí		Sí		Sí	
500 VA / 300 W		600 VA / 300 W		700 VA / 350 W		650 VA / 360 W	
1		1		1		1	
Panasonic UP-RWA1232H1		Ritar RT1250		B.B. BATTERY HR4-12		Desconocido	
Plomo-Ácido		Plomo-Ácido		Plomo-Ácido		Plomo-Ácido	
12 V		12 V		12 V		12 V	
6,4 Ah		5 Ah		3,4 Ah		Desconocido	
	5,25		**5,23**		**3,51**		**3,89**
3 m 31 s	4,65	2 m 29 s	3,25	1 m 46 s	1,69	0 m 58 s	0,00
6 m 42 s	5,86	9 m 23 s	7,21	5 m 48 s	5,32	10 m 41 s	7,78
	6,94		**4,30**		**7,00**		**6,09**
Muy fácil / muy fácil	8,00	Muy fácil / muy fácil	8,00	Muy fácil / muy fácil	8,00	Muy fácil / muy fácil	8,00
Muy fácil	8,00	Muy fácil	8,00	Muy fácil	8,00	Muy fácil	8,00
Normal, en papel en español	6,00	Normal, en papel en español	6,00	Escaso, en papel en español	5,00	Muy escaso, en papel en español	4,00
Normal / normal	5,00	Normal / escasa	4,50	Normal / normal	5,00	Normal / muy escasa	4,00
Requiere quitar un tornillo / fácil	5,50	Requiere quitar tornillos / fácil	5,50	Requiere quitar tornillos / fácil	5,50	Muy difícil / fácil	4,00
Monitor de carga, monitor de tensiones, configuración de alarmas, avisos en ventana, auto apagado, auto diagnóstico, ejecución de archivos por lotes o scripts al apagar, acciones programables y estimación de batería restante	6,93	N/A	0,00	Monitor de carga, monitor de tensiones, configuración de alarmas, avisos remotos (busca, email), avisos en ventana, auto apagado, auto diagnóstico, ejecución de archivos por lotes o scripts al apagar, registro de eventos, acciones programables y estimación de batería restante	8,47	Monitor de carga, monitor de tensiones, configuración de alarmas, avisos en ventana, auto apagado, auto diagnóstico, registro de eventos y estimación de batería restante	6,16
Fácil	7,00	N/A	0,00	Fácil	7,00	Fácil	7,00
Encendido, alarma	4,00	Encendido	3,00	Encendido	3,00	Encendido	3,00
Encendido, batería, sobrecarga y cambiar o comprobar batería	6,00	Encendido, batería y error	5,00	Encendido, batería, sobrecarga y cambiar o comprobar batería	6,00	Encendido y batería	4,00
Corriente y USB		Corriente		Corriente, RJ-11 y USB		Corriente	
AIX, FREE BSD, HPUX, Linux, Netware, SCO, Solaris, Unix, Windows 98/ME, Windows 2000/XP y Windows Vista		N/A		Linux, Netware, Windows 98/ME, Windows 2000/XP y Windows Vista		AIX, FREE BSD, HPUX, Linux, Mac OS, Solaris, Unix, Windows 98/ME, Windows 2000/XP y Windows Vista	
5,8 x 19 x 24 cm	9,74	11,7 x 8,5 x 31 cm	8,94	9,8 x 11 x 37,7 cm	7,16	9,6 x 14 x 28,5 cm	7,58
3,18 Kg		2,76 Kg		2,48 Kg		4,34 Kg	
	5,33		**5,33**		**7,33**		**6,00**
2 años	6,00	2 años	6,00	2 años	6,00	3 años	8,00
Reparación en el distribuidor	4,00	Reparación en el distribuidor	4,00	Sustitución en el domicilio	10,00	Reparación en el domicilio	6,00
902 013 215	6,00	902 431 018	6,00	902 482 401	6,00	No facilitado	0,00
	5,70		**4,99**		**4,65**		**4,59**
Bien ➜	**5,70**	**Suficiente** ➜	**4,99**	**Suficiente** ➜	**4,65**	**Suficiente** ➜	**4,59**
Suficiente		**Bien**		**Suficiente**		**Suficiente**	
109,00 €		**59,95 €**		**89,50 €**		**79,00 €**	
109,00 : 5,70 = 19,14 = Suficiente		59,95 : 4,99 = 12,01 = Bien		89,50 : 4,65 = 19,26 = Suficiente		79,00 : 4,59 = 17,22 = Suficiente	

1º APC Back-UP ES 700



Empieza a parecer una costumbre el que los SAIs de APC ocupen el primer puesto de nuestras comparativas. En este caso, Back-UP ES 700 ha quedado claramente por delante de todos los demás en las pruebas de autonomía, tanto con poca carga de trabajo como con un consumo intensivo. Además, dispone de ocho conexiones para enchufes normales, cuatro de ellas de respaldo, y con bastantes funciones de software.

www.apc.es



+

- Larga autonomía (150 y 300W)
- Facilidad de configuración
- Duración de la garantía (3 años)

–

- Dimensiones
- Peso (6,96 kg)

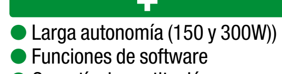
Calidad:	Notable
Precio calidad:	Bien
Precio :	115,99 €

2º Emerson Liebert PSA 650VA



Emerson Liebert es otro fabricante “clásico” de SAIs. El modelo PSA 650VA es, con mucha diferencia, el más caro de la comparativa, aunque esto no le hace alcanzar el primer puesto. Dispone de tres conexiones de baterías y una de sobretensión, pero se trata de enchufes “de ordenador”, poco apropiados para uso doméstico. Cuenta con muchas funciones de software y tiene una de las mayores autonomías del test.

www.emersonups.com



+

- Larga autonomía (150 y 300W))
- Funciones de software
- Garantía de sustitución

–

- Precio
- Configuración del software
- No tiene manual impreso

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Suficiente
Precio :	150,00 €

3º Woxter Smart Energy 600VA Line-Interactive UPS



Si no estás muy seguro de necesitar un SAI, o si no deseas gastar demasiado en uno de estos dispositivos, la mejor alternativa que hemos probado es, con diferencia, la de Woxter. Por la mitad de precio (o casi la tercera) que la mayoría de sus competidores, ofrece muy buenas prestaciones. Destaca la gran autonomía que proporciona, incluso en las pruebas de 300W, y su software dispone de numerosas funciones.

www.woxter.com

+

- Relación precio-calidad
- Larga autonomía (150 y 300W)
- Funciones de software

–

- Nada que destacar

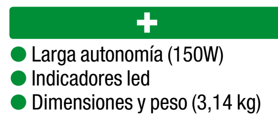
Calidad:	Bien
Precio calidad:	Sobresaliente
Precio :	59,00 €

4º Chloride Desk Power 500



A la luz de los resultados obtenidos en nuestras pruebas, Chloride Desk Power es una solución bastante solvente. Proporciona autonomía suficiente en caso de corte de suministro eléctrico, dispone de un buen software, es pequeño y ligero y tiene muchos indicadores led. Sin embargo, resulta algo caro comparado con equipos de similares prestaciones, y no nos gusta que no disponga de enchufes “normales”.

www.chloridepower.com



+

- Larga autonomía (150W)
- Indicadores led
- Dimensiones y peso (3,14 kg)

–

- Nada que destacar

Calidad:	Bien
Precio calidad:	Suficiente
Precio :	109,00 €

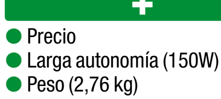
5º Zaapa ZP-SAI800



Zaapa ofrece otra alternativa que, pese a su bajo precio, tiene unas prestaciones más que aceptables para las necesidades de muchos usuarios. Ha conseguido alcanzar casi diez minutos de autonomía en las pruebas de 150W, y dos y medio (un tiempo suficiente para cerrar el sistema) en la de mayor carga. Además, cuenta con enchufes estándar y es pequeño y ligero. No tiene conexiones de datos, ni software, ni leds.

www.zaapa.net

+



- Precio
- Larga autonomía (150W)
- Peso (2,76 kg)

–

- No tiene conexión de datos
- No tiene funciones de software
- No tiene botones

Calidad:	Suficiente
Precio calidad:	Bien
Precio :	59,95 €

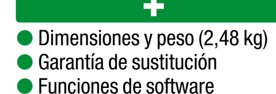
6º Salicru SPS.700.HOME



Este dispositivo cumple una doble función, la de proporcionar electricidad en caso de corte de suministro y la posibilidad de blandirlo para seguridad personal. Bromas aparte, su estética encaja en la de algunos PCs para juegos, aunque sus prestaciones se quedan algo cortas cuando se trata de sostener sistemas que demandan mucha potencia. Es el más ligero de la comparativa y cuenta con un software muy completo.

www.salicru.com

+



- Dimensiones y peso (2,48 kg)
- Garantía de sustitución
- Funciones de software

–

- Autonomía corta (300W)

Calidad:	Suficiente
Precio calidad:	Suficiente
Precio :	89,50 €

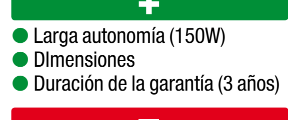
7º Integra Tech e-Plus 650



Hay varias razones que justifican que ocupe el último lugar en la comparativa. La más importante de ellas es la corta autonomía que proporciona en las pruebas de mayor potencia: menos de un minuto, sin tiempo para nada. Sin embargo, supera los 10 minutos cuando se trata de una demanda de 150W. Usa enchufes normales, aunque solamente son dos, e incluye un software bastante completo.

www.twips.com

+



- Larga autonomía (150W)
- DImensiones
- Duración de la garantía (3 años)

–

- Autonomía muy corta (300W)
- Sustitución de la batería

Calidad:	Suficiente
Precio calidad:	Suficiente
Precio :	79,00 €

¿Por qué 150 y 300W?

A la hora de diseñar las pruebas de autonomía, hemos tenido que determinar con qué potencia probábamos los SAIs para que el resultado fuera significativo. En anteriores comparativas hemos probado equipos pensados para sostener, al menos, un par de ordenadores, pero en este caso los requisitos de potencia han sido mucho menos exigentes. Queríamos, básicamente, un SAI que, por un precio asequible, porporcionase alimentación al ordenador y los periféricos que cualquier usuario puede tener en su casa.

Para estimar la potencia necesaria nos hemos basado en los últimos PCs de sobremesa que han pasado por nuestro laboratorio, todos ellos equipos potentes que cuentan con procesadores Intel Core i7 y AMD Phenom II. Así, hemos comprobado que el consumo medio de la CPU se mueve entre un mínimo139W y los 280W, por lo que hemos establecido un intervalo de entre 150 y 300W.

Mi opinión



Carlos Díaz
Redactor del test

A mí también se me va la luz a veces. Suele ser por sobrecarga de información política. Mi cerebro no tiene capacidad para asimilarlo todo de golpe, sobre todo si cambio varias veces de emisora sin avisar, y se bloquea. Tardo un buen rato en recuperarme, a veces hasta días. Estaría bien tener algo que me protegiera de eso. He probado con gorritos de papel de plata, pero están diseñados específicamente contra escuchas alienígenas, y no funcionan. Necesito algo que resguarde mi mente de sobrecargas y que la sostenga en ocasionales caídas del sistema. Aún no han inventando nada así para el cerebro. Por suerte, sí lo hay para ordenador. ¿A qué esperas para instalar uno?

Nettop multimedia

Acer Aspire Revo



+
- Rendimiento con aplicaciones
- Velocidad con gráficos
- Conexiones USB (6) y eSATA
- Salida HDMI

–
- Duración de la garantía (12 meses)
- No tiene bluetooth

En resumen: es un mini PC de sobremesa que puede ser, gracias a su rendimiento, el único ordenador de casa. Además, sus reducidas dimensiones, bajo consumo, poco ruido y capacidad de reproducción de vídeo HD y sonido envolvente, lo convierten en el HTPC perfecto. Sobre todos si optas por el pack especial para jugar.

Los procesadores Intel Atom, un producto estupendo lo mires por donde lo mires, tenían un problema. Su rendimiento, que ya de por sí es algo limitado debido a sus especiales características (está diseñado para equipos ultraportátiles y su principal objetivo es limitar el consumo), se veía aún más frenado por emplear un chipset obsoleto, diseñado para procesadores de hace varios años. Esto era especialmente grave en el caso de los gráficos. Hasta ahora. nVidia ha lanzado ION, el primer chipset diseñado específicamente para estos micros.

Gráficos potentes

Esta plataforma integra un chip gráfico Geforce 9400, lo que convierte los PCs con Atom en equipos aptos para jugar y, quizá más importante, para la reproducción de contenidos multimedia de alta definición 1.080p y audio 7.1. Otra característica muy llamativa es que puedes comprarlo con un pack de juegos y un mando con sensor de movimiento (similar al de la Wii) por 70 euros más.

Tiene conexiones de sobra, entre las que destaca la salida HDMI, incluye teclado y ratón y lector de tarjetas de memoria. Y Windows Vista, lo que muchos verán como algo negativo.

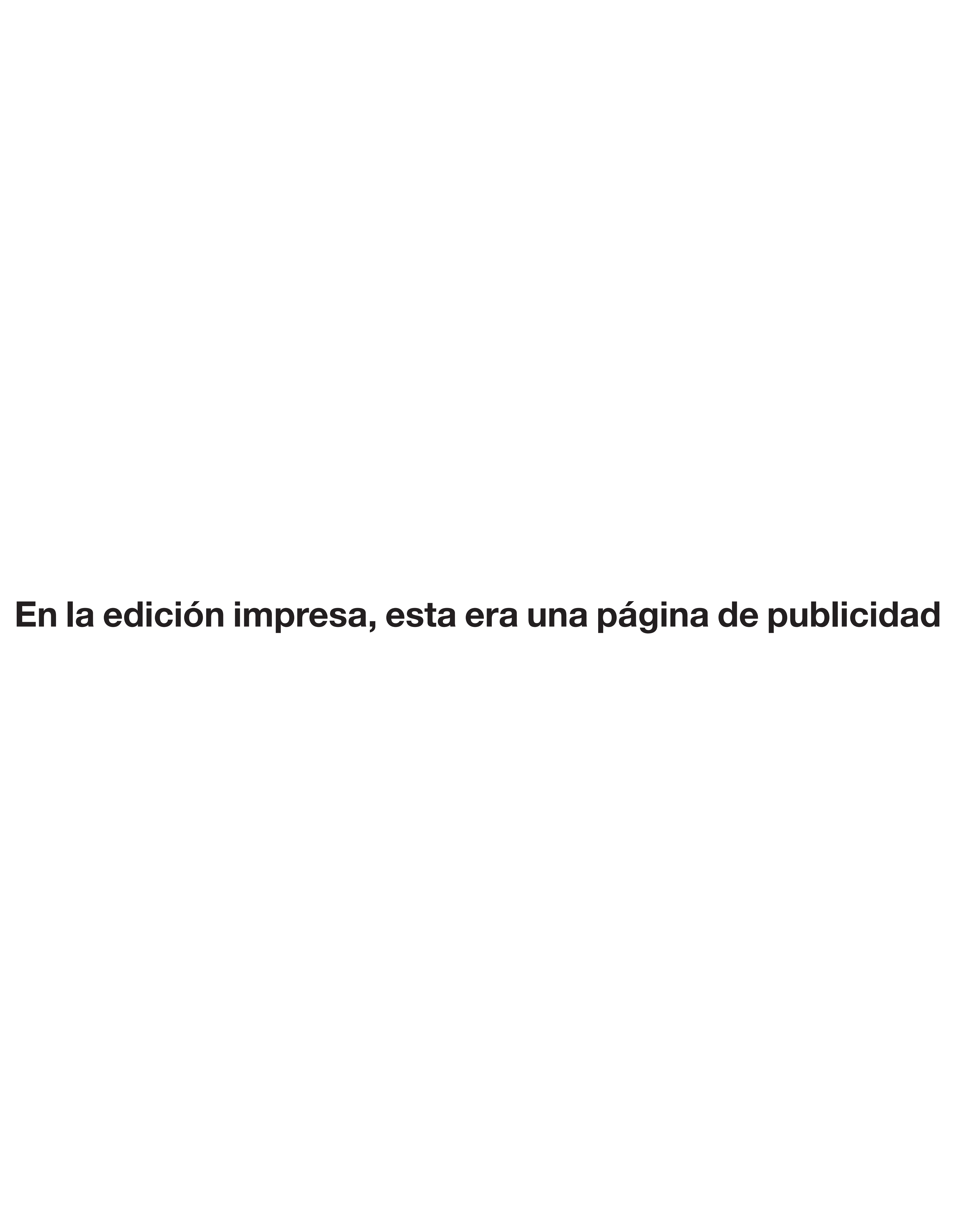


Tiene un gran número de conexiones, incluyendo seis puertos USB, eSATA y salida de vídeo HDMI.

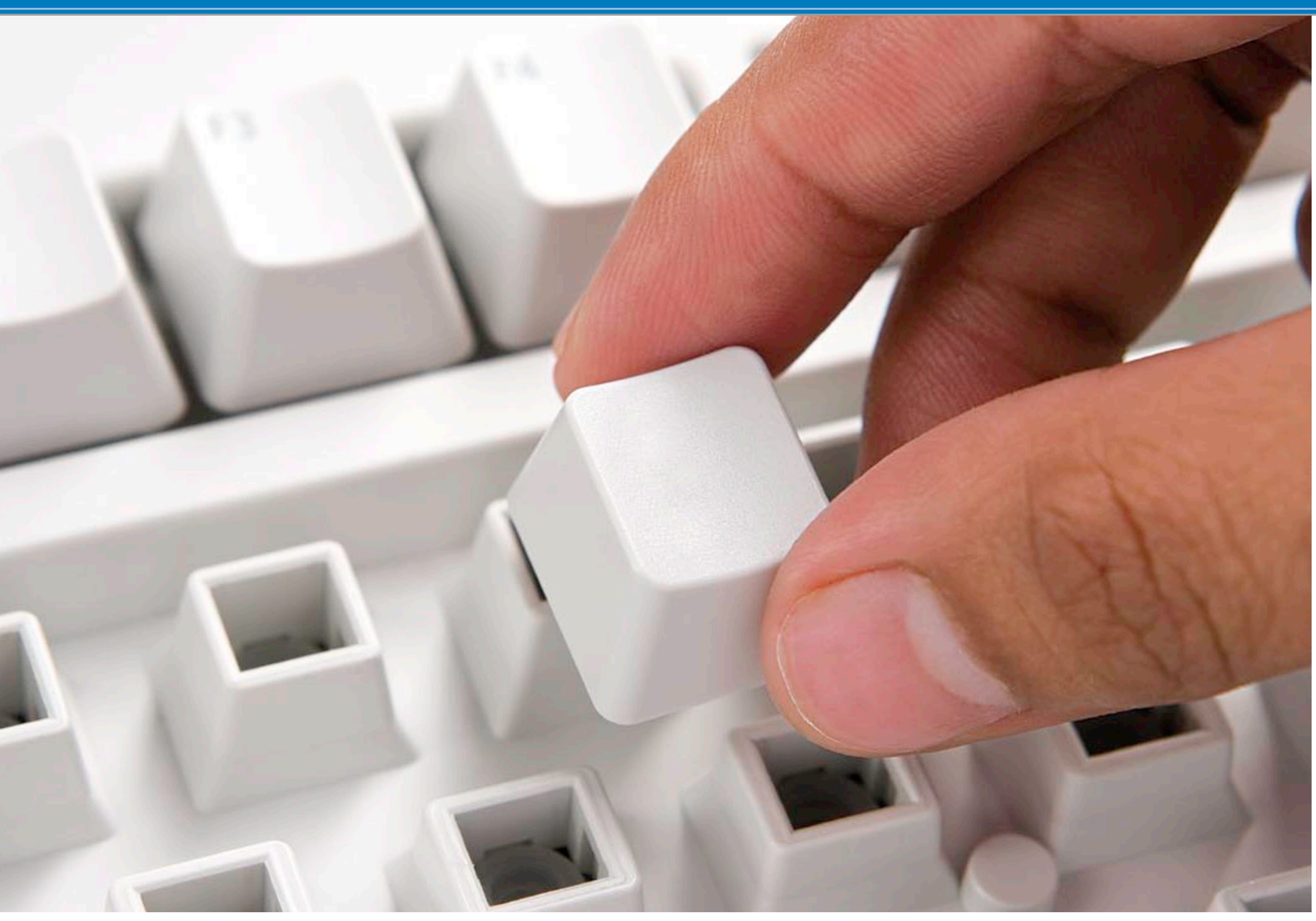
Especificaciones técnicas

Procesador (fabricante, modelo / velocidad / cores / TDP / FSB / caché L2)	Intel Atom 230 / 1,6 GHz / 1 / 4 W / 533 MHz / 512 Kb
Chipset	nVidia ION / nVidia ION
Memoria RAM (fabricante / cantidad / tecnología / frecuencia / tipo)	Elpida / 2 Gb / DDR2 / 800 MHz / SO-DIMM
Placa base (fabricante, modelo / BIOS)	Acer MCP7A / American Megatrends
Disco duro (fabricante, modelo / capacidad / velocidad / formato)	Hitachi HTS543216 / 160 Gb / 5.400 rpm / 2,5"
Tarjeta gráfica (fabricante, modelo / memoria dedicada)	nVidia ION / 512 Mb
Tarjeta de sonido	Realtek HDA
Tarjeta de red / inalámbrica	nVidia nForce networking controller / Atheros AR5007EG
Unidad óptica	No tiene

Nombre completo		**Acer** Aspire Revo R3600	Nota
Dirección web del fabricante		ww.acer.es	
Procesador	**22,00%**		**5,31**
Rendimiento en ambiente de trabajo (PCMark 2005 - CPU)	5,00%	1.502	5,02
Velocidad de cálculo (CrystalMark - ALU/FPU)	5,00%	5.390 / 4.658	4,02
Rendimiento de caché L2 (lectura / escritura / copia / latencia)	2,00%	5.359 Mbps / 6.457 Mbps / 7.228 Mbps / 10,9 ns	6,36
Relación de rendimiento núcleo/multinúcleo	4,00%	1:1,500	5,00
Tiempo empleado en codificar vídeo a DivX / Mp3	6,00%	5 m 27 s / 12 m 9 s	6,49
Disco duro / memoria RAM	**28,00%**		**5,50**
Capacidad del disco / velocidad de giro	6,00%	149 Gb / 5.400 rpm	2,96
Rendimiento en ambiente de trabajo (PCMark 2005 - HDD)	6,00%	4.169	5,34
Tiempo de acceso medio (HDTach - búsqueda de fichero)	2,00%	18,1 ms	1,90
Memoria RAM instalada / máxima	6,00%	2 Gb / 4 Gb	7,40
Rendimiento en ambiente de trabajo (PCMark 2005 - Memory)	6,00%	2.392	6,01
Prueba de errores (Memtest86+/RMMS)	2,00%	Sin errores / sin errores	10,00
Unidad óptica	**5,00%**		**0,00**
Tiempo de grabación de 700 Mb del disco duro a un CD-R	1,00%	No tiene unidad óptica	0,00
Tiempo de grabación de 4,34 Gb del disco duro a un DVD+R / DVD-R	2,00%	No tiene unidad óptica	0,00
Tiempo de grabación de 8,5 Gb del disco duro a un DVD+R DL / DVD-R DL	2,00%	No tiene unidad óptica	0,00
Tarjeta de sonido	**3,00%**		**5,50**
Calidad de la reproducción (frecuencias / ruido / THD)	3,00%	(0,12 dB ~ - 0,22 dB / -69,4 / 0,132%)	5,50
¿Tiene altavoces?		No	
Tarjeta gráfica	**12,00%**		**8,43**
Rendimiento gráfico 2D (GDI / D2D)	3,00%	5.482 / 2.016	7,17
Rendimiento gráfico 3D (3DMark 05 - 3DMark 06 SM2 / SM3)	4,00%	2.798 - 630 / 680	10,00
Tasa de reproducción de vídeo en 1.080p / 720p / DVD / Avi (XVid)	3,00%	16 fps / 22 fps / 24 fps / 24 fps	7,22
Salidas de vídeo	1,00%	VGA y HDMI	8,00
Resolución máxima	1,00%	2.560 x 1.600 WQXGA	10,00
Conexiones	**3,00%**		**4,62**
¿De qué tipo de conexiones dispone?	3,00%	6 USB, RJ-45, VGA, HDMI, auriculares, micrófono y eSATA	4,62
Conectividad	**5,00%**		**5,83**
Tarjeta de red / infrarrojos / bluetooth / wifi	5,00%	10/100/1.000 / no / no / 802.11 abg	5,83
Ruido, consumo	**3,00%**		**9,03**
Ruido del sistema	1,00%	< 30 dB	10,00
Coste eléctrico (en funcionamiento por hora / suspendido al día / apagado al año)	2,00%	< 0,01 € / 0,01 € / 0 €	8,55
Manejo	**4,00%**		**7,69**
Software incluido	3,00%	Windows Vista Home Premium (pruebas realizadas con Windows XP), McAffee Internet Security 2009 (trial), Microsoft Works 8.51, Microsoft Office 2007 (trial), software y utilidades Acer	8,25
Manual de instrucciones	1,00%	Guía de inicio rápido con descripción de las conexiones y especificaciones técnicas del equipo, en papel en español	6,00
Otros	**9,00%**		**8,51**
Teclado (modelo / botones conf. / comodidad)	1,00%	Acer KU-0906 / sin botones adicionales / cómodo	6,20
Ratón (modelo / botones / comodidad)	1,00%	Logitech M-U0005 / 2 botones / cómodo	6,40
Lector de tarjetas de memoria	1,00%	SD/MMC, MS, MS Pro, xD	4,00
Tamaño (ancho x alto x fondo) / peso	6,00%	37 x 194 x 195 mm / 0,842 kg	10,00
Servicio	**6,00%**		**5,33**
Duración y tipo de la garantía	5,00%	12 meses, reparación en el distribuidor	5,20
Teléfono de ayuda	1,00%	902 202 323	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**5,98**
Corrección positiva/negativa		Conector eSATA	+0,04
Calidad		**Bien** ➜	**6,02**
Precio/Calidad		**Bien**	
Precio		**299,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		**299,00 : 6,02 = 49,67 = Bien**	



En la edición impresa, esta era una página de publicidad



A tu manera

Si estás cansado de los atajos de teclado, o si quieres usar tu ordenador con más comodidad, puedes personalizar las funciones del teclado o emplear los movimientos del ratón a modo de comandos. Te enseñamos cómo hacerlo sin que te cueste nada.

Con el teclado y el ratón se controlan todas las tareas en un PC pero, si quieres que el manejo sea más sencillo, puedes modificar sus funciones. Existen aplicaciones que permiten modificar la asignación de las funciones y configurar atajos. En las siguientes páginas te enseñamos cómo hacer esto con software libre pero, antes de nada, conviene que sepas qué puedes usar.

Mapeado de teclas

Los botones del teclado tienen asociadas ciertas funciones, según la región en la que residas o el sistema operativo de tu PC. Si necesitas cambiarlas debes recurrir a un programa mapeador con el que puedes, por ejemplo, personalizar el teclado numérico o cambiar la ubicación de las letras, los signos de puntuación y las teclas de función. En el caso de los ratones, lo mejor es recurrir al software del fabricante, ya que cada modelo incluye un tipo de botones adicionales y éstos pueden variar en número y en posibilidades de uso.

Comandos personalizados

Los atajos de teclado son muy útiles para agilizar tareas en el sistema operativo y en los programas. Cada aplicación usa unos comandos genéricos, asociados al sistema (como Ctrl+C para copiar y Ctrl+V para pegar) y otros exclusivos. Algunos programas permiten modificarlos al gusto pero, en otros casos, debes recurrir a utilidades que permiten cambiar los atajos del sistema y de ciertas aplicaciones.



Para modificar las funciones de un ratón conviene recurrir al software del fabricante, que contempla todas las posibilidades.

Software para personalizar el teclado y el ratón

Programa	Características	Página web
KeyTweak	Programa para mapear las teclas y asignar funciones a los botones adicionales de un teclado.	http://webpages.charter.net/krumsick
HotKeyz	Software para personalizar los atajos de teclado en el sistema.	www.handform.net/gmote.php
gMote	Aplicación para usar gestos de ratón para realizar funciones del sistema de aplicaciones.	www.handform.net/gmote.php
All-in-One Gestures	Complemento para Firefox que permite usar gestos de ratón para ejecutar comandos.	https://addons.mozilla.org/es-ES/firefox/addon/12

Sumario

Gestos de ratón

Además de las posibilidades anteriores existe otra forma de personalizar los atajos en todos los programas. Se trata de aplicaciones que permiten configurar movimientos del ratón para activar comandos o funciones concretas, tanto del sistema operativo como de cualquier programa.

Además, existen complementos para navegadores de Internet como Opera o Firefox que permiten realizar las mismas funciones, pero sólamente asociadas a las posibilidades de estos exploradores web. El único problema que presentan es que los trazos que se realizan con el ratón tienen poco margen de similitud, por lo que sólo se pueden configurar un número limitado de funciones.

Teclas para juegos de PC

En muchos juegos para PC los atajos son imprescindibles. Algunos, además, es posible configurarlos. En los demás se debe recurrir a un teclado para juegos o a programas que permiten usar macros. Éstas son órdenes personalizadas que se deben programar.

Modifica los comandos a tu gusto

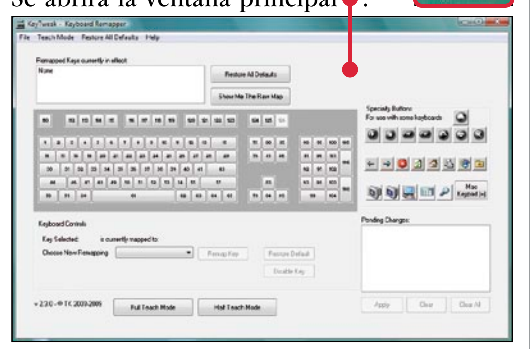
Cambiar las funciones asociadas a los botones del teclado y el ratón, y crear atajos de teclado personalizados, te facilitará mucho las cosas a la hora de trabajar con tu ordenador. Te enseñamos cómo cambiar la ubicación de las letras, modificar los atajos y crear otros nuevos, así como a usar el ratón para realizar todo tipo de acciones.

1 Cambia las funciones de las teclas

Si necesitas modificar los comandos asociados a los botones de tu teclado puedes usar un mapeador. Estos programas permiten cambiar la ubicación de las letras, los números, los comandos y las teclas de función y, también, asignar funciones a los botones adicionales. Para este ejemplo hemos utilizado la aplicación gratuita KeyTweak, que puedes descargar de la web http://webpages.charter.net/krumsick

1 Una vez que lo hayas instalado, para iniciarlo, haz doble click en su icono en el escritorio ●. Se abrirá la ventana principal ●.

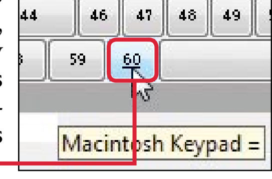
KeyTweak



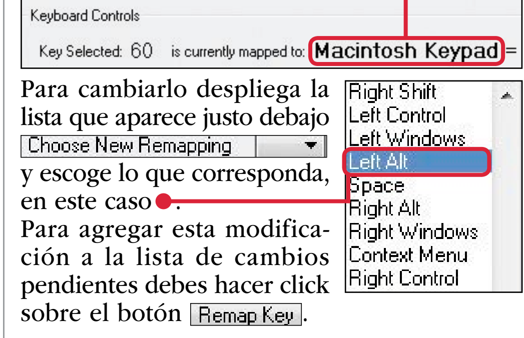
En esta pantalla aparecen las teclas representadas por números, sin mostrar la función que tiene asociada. Si quieres saber cuál es ésta, coloca el cursor sobre él y aparecerá debajo en un recuadro ●.

63 64 65 79 84 Right Control

2 Un ejemplo de la utilidad de estos programas es cuando usas un mismo teclado para manejar dos equipos con diferentes sistemas operativos, como Mac OS X y Windows, donde las teclas Alt y ⊞ tienen diferentes funciones. Para modificar una de ellas selecciónala ●



y, más abajo en la misma ventana, se mostrará el comando que tiene asociado ●.



Para cambiarlo despliega la lista que aparece justo debajo Choose New Remapping y escoge lo que corresponda, en este caso ●. Para agregar esta modificación a la lista de cambios pendientes debes hacer click sobre el botón Remap Key.

3 La otra función que debes modificar para crear un perfil de teclado de Windows con uno de Mac es cambiar la tecla de Windows (en Mac es Alt izquierdo). Para ello selecciónala ●, despliega la lista Choose New Remapping y escoge ●.

44 46 47 48 58 59 60 Left Alt

Right Shift Left Control Left Windows Left Alt

De nuevo, para confirmar, pincha en Remap Key. A la derecha se muestran los cambios que hayas realizado, que están pendientes de aplicación ●.

Pending Changes: Remap Key #60 to: Left Alt Remap Key #59 to: Left Windows

Cuando quieras hacer efectivas estas modificaciones haz click sobre el botón Apply.

4 Ahora se mostrará el siguiente mensaje de aviso sobre los cambios en el registro ●

KeyTweak
Registry has been cleared of all keyboard remappings. You will need to restart your computer for the change to take effect.
Would you like to restart your computer now?

donde, si quieres reiniciar el equipo ahora, debes pinchar en Sí. Una vez que se arranque de nuevo podrás usar el teclado con sus funciones normales en sistemas Windows. Si quieres volver a la anterior función de una tecla, selecciónala en el teclado virtual ●

46 47 59 60

y pulsa el botón Restore Default. Para deshabilitar un botón del teclado pincha en Disable Key.

5 En la parte superior de la ventana aparecen todos los cambios que se han ido efectuando en el teclado ●.

Remapped Keys currently in effect: Key #60 to: Left Alt Key #59 to: Left Windows

Si quieres retornar a la configuración original que tenías antes de usar KeyTweak pulsa, a la derecha, el botón Restore All Defaults. Otra función interesante de este programa es que contempla las asignaciones de funciones de los botones adicionales que tienen muchos teclados, como los controles multimedia ●

Specialty Buttons For use with some keyboards

los de acceso y manejo del navegador de Internet ●



o los relativos a las funciones de sistema ●. Si quieres modificar los comandos que tienen asociados debes proceder de la misma forma que en el caso de las teclas convencionales.

6 Aparte de lo anterior, la reasignación de funciones te permite crear diferentes configuraciones, de forma que puedes optimizarlas para el trabajo con determinadas aplicaciones, como el explorador de Windows o el navegador de Internet. Si quieres guardar una configuración determinada ve al menú File y haz click en el botón ●.

Open Remap File Save Remap File As

Escribe ahora el nombre que quieras darle en el campo ●

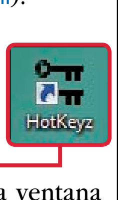
Nombre: Teclado convencional Tipo: KeyTweak files (*.ktw)

selecciona la carpeta de destino y pulsa el botón Guardar. Después, para cargar cualquiera de los ajustes que hayas creado, vuelve al menú File, pulsa en Open Remap File y escoge el perfil que necesites usar en ese momento.

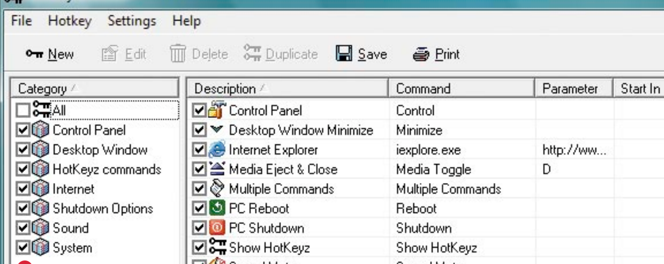
2 Personaliza los atajos de tu teclado

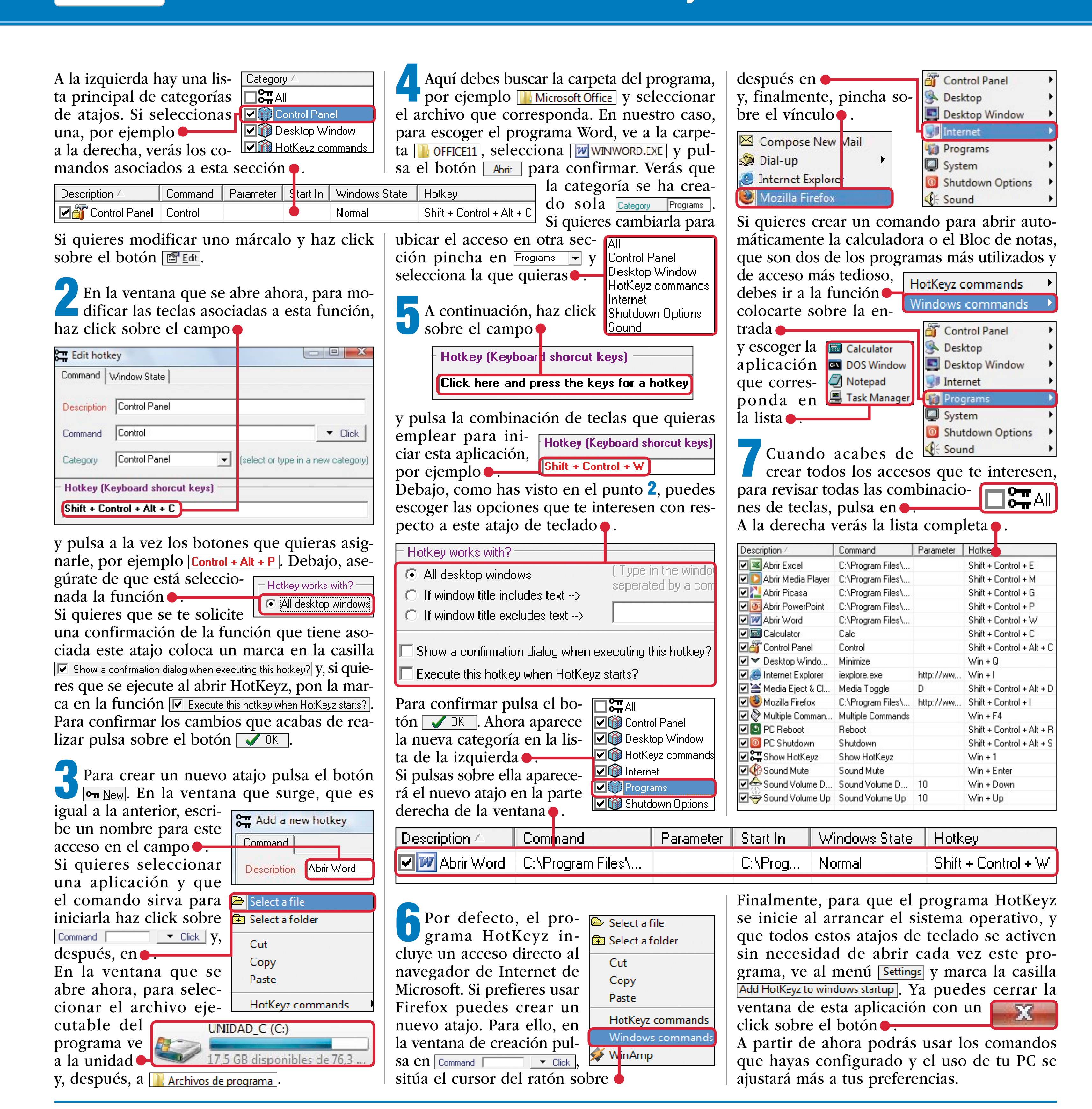
Para ahorrar tiempo al realizar tareas en tu PC lo mejor es utilizar atajos de teclado. Éstos consisten en combinaciones de teclas que se asignan a ciertas funciones, y que se pueden ejecutar con sólo pulsar esos comandos. A continuación te enseñamos cómo crear y modificar estos atajos para las tareas de tu sistema y para abrir programas con la aplicación HotKeyz (www.skynergy.com/hotkeyz.html).

1 Tras instalar esta aplicación iníciala con un doble click sobre su icono en el escritorio ●.



Enseguida se abrirá la ventana del programa ●.





A la izquierda hay una lista principal de categorías de atajos. Si seleccionas una, por ejemplo •, a la derecha, verás los comandos asociados a esta sección •.

Si quieres modificar uno márcalo y haz click sobre el botón Edit.

2 En la ventana que se abre ahora, para modificar las teclas asociadas a esta función, haz click sobre el campo • y pulsa a la vez los botones que quieras asignarle, por ejemplo Control + Alt + P. Debajo, asegúrate de que está seleccionada la función •. Si quieres que se te solicite una confirmación de la función que tiene asociada este atajo coloca un marca en la casilla Show a confirmation dialog when executing this hotkey? y, si quieres que se ejecute al abrir HotKeyz, pon la marca en la función Execute this hotkey when HotKeyz starts?. Para confirmar los cambios que acabas de realizar pulsa sobre el botón OK.

3 Para crear un nuevo atajo pulsa el botón New. En la ventana que surge, que es igual a la anterior, escribe un nombre para este acceso en el campo •. Si quieres seleccionar una aplicación y que el comando sirva para iniciarla haz click sobre Command Click y, después, en •. En la ventana que se abre ahora, para seleccionar el archivo ejecutable del programa ve a la unidad • y, después, a Archivos de programa.

4 Aquí debes buscar la carpeta del programa, por ejemplo Microsoft Office y seleccionar el archivo que corresponda. En nuestro caso, para escoger el programa Word, ve a la carpeta OFFICE11, selecciona WINWORD.EXE y pulsa el botón Abrir para confirmar. Verás que la categoría se ha creado sola Category Programs. Si quieres cambiarla para ubicar el acceso en otra sección pincha en Programs y selecciona la que quieras •.

5 A continuación, haz click sobre el campo • y pulsa la combinación de teclas que quieras emplear para iniciar esta aplicación, por ejemplo •. Debajo, como has visto en el punto **2**, puedes escoger las opciones que te interesen con respecto a este atajo de teclado •.

Para confirmar pulsa el botón OK. Ahora aparece la nueva categoría en la lista de la izquierda •. Si pulsas sobre ella aparecerá el nuevo atajo en la parte derecha de la ventana •.

6 Por defecto, el programa HotKeyz incluye un acceso directo al navegador de Internet de Microsoft. Si prefieres usar Firefox puedes crear un nuevo atajo. Para ello, en la ventana de creación pulsa en Command Click sitúa el cursor del ratón sobre • después en • y, finalmente, pincha sobre el vínculo •.

Si quieres crear un comando para abrir automáticamente la calculadora o el Bloc de notas, que son dos de los programas más utilizados y de acceso más tedioso, debes ir a la función • colocarte sobre la entrada • y escoger la aplicación que corresponda en la lista •.

7 Cuando acabes de crear todos los accesos que te interesen, para revisar todas las combinaciones de teclas, pulsa en • All. A la derecha verás la lista completa •.

Description	Command	Parameter	Hotkey
Abrir Excel	C:\Program Files\...		Shift + Control + E
Abrir Media Player	C:\Program Files\...		Shift + Control + M
Abrir Picasa	C:\Program Files\...		Shift + Control + G
Abrir PowerPoint	C:\Program Files\...		Shift + Control + P
Abrir Word	C:\Program Files\...		Shift + Control + W
Calculator	Calc		Shift + Control + C
Control Panel	Control		Shift + Control + Alt + C
Desktop Windo...	Minimize		Win + Q
Internet Explorer	iexplore.exe	http://ww...	Win + I
Media Eject & Cl...	Media Toggle	D	Shift + Control + Alt + D
Mozilla Firefox	C:\Program Files\...	http://ww...	Shift + Control + I
Multiple Comman...	Multiple Commands		Win + F4
PC Reboot	Reboot		Shift + Control + Alt + R
PC Shutdown	Shutdown		Shift + Control + Alt + S
Show HotKeyz	Show HotKeyz		Win + 1
Sound Mute	Sound Mute		Win + Enter
Sound Volume D...	Sound Volume D...	10	Win + Down
Sound Volume Up	Sound Volume Up	10	Win + Up

Finalmente, para que el programa HotKeyz se inicie al arrancar el sistema operativo, y que todos estos atajos de teclado se activen sin necesidad de abrir cada vez este programa, ve al menú Settings y marca la casilla Add HotKeyz to windows startup. Ya puedes cerrar la ventana de esta aplicación con un click sobre el botón •. A partir de ahora podrás usar los comandos que hayas configurado y el uso de tu PC se ajustará a más tus preferencias.

3 Comandos gestuales

Una forma interesante de agilizar el manejo de los programas es usar el ratón para hacer gestos, que se interpretan como comandos del teclado. Gracias a esto puedes abrir programas y asociar ciertos movimientos a funciones propias de cada aplicación. En este ejemplo te enseñamos cómo configurar el programa Gmote (www.handform.net) para hacer esto.

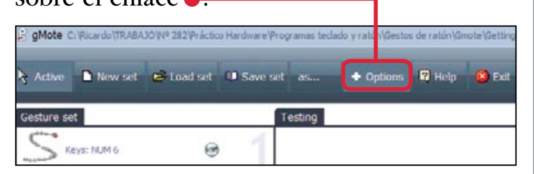
1 Esta aplicación no requiere instalación, así que basta con que descomprimas los ficheros y los guardes en una carpeta bien localizada. Para facilitar el acceso te vendrá bien crear un acceso directo en el escritorio. Una vez hecho, para iniciar la aplicación, haz click en su ejecutable • (gmote.exe). Ahora se mostrará, en la región de la bandeja de sistema, el icono que representa a este programa • (14:12).

Haz click con el botón derecho del ratón sobre él y, para que el programa se active siempre al iniciar el sistema operativo de tu ordenador, pulsa sobre •.

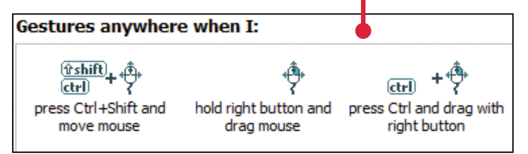
✓ Active
Configure
Always run at startup
Exit

Después, para acceder a la ventana de configuración de este programa, repite la operación anterior y, en esta ocasión, haz click sobre el botón Configure.

2 Se abrirá la ventana del programa y, para acceder a los ajustes principales, haz click sobre el enlace ●.



En la ventana que aparece ahora, antes de nada, selecciona una combinación de teclas y pulsaciones de ratón en la lista ●.



Recuerda que conviene que sea diferente a los usos que sueles hacer del mouse. Así no entrará en conflicto con lo que sueles hacer con él. A continuación, para que se muestre el trazo de cada gesto cuando lo realices, marca la casilla ☑ Show gesture trail. Si quieres cambiar el color predeterminado de esta línea pincha en Change gesture trail colour... y escoge un tono en la ventana que aparece y pulsa el botón Aceptar.

3 Si tu equipo tiene Windows Vista, sobre todo las versiones que emplean la interfaz gráfica Aero, debes marcar la casilla ☑ Fast trails (better performance, but parts may disappear). En caso de no hacerlo los trazos que hagas sólo se reconocerán si los realizas muy lentamente, lo que invalida la comodidad de usar comandos gestuales. También es conveniente dejar activada la función ●

☑ Show information about recognised or unrecognised gestures
If ticked (default), a message pops up in the bottom-right corner when you draw a gesture

para que el programa muestre una ventana de confirmación de reconocimiento del gesto. Si marcas la casilla ●

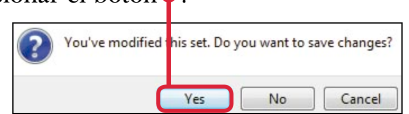
☑ Enable timeout
If ticked, gMote ignores the gesture if you don't move the cursor soon after this if you like to drag in other programs with the same button you use for ge

el programa sólo aceptará el gesto si mueves el ratón inmediatamente después de la pulsación que uses para activar los trazos. Puedes ajustar el tiempo de reacción con la barra ● Timeout period:

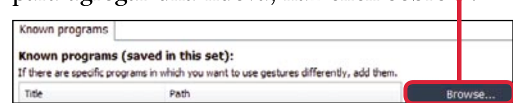
4 También, si colocas una marca en la casilla ☑ Ignore gesture if Ctrl, Alt or Shift keys are down puedes invalidar esta función cuando las teclas Ctrl, Alt o Shift están activadas. Para que la aplicación busque actualizaciones automáticamente marca la función ☑ Check updates automatically. Cuando hayas acabado de configurar estas funciones pulsa el botón OK para confirmar. Ahora, en la región izquierda de la ventana de Gmote, verás una serie de ejemplos de comandos gestuales ●.



Esto forma parte de un perfil de uso predeterminado. Lo mejor es crear uno nuevo, para lo que debes pinchar en New set. En la ventana que aparece debes presionar el botón ●.

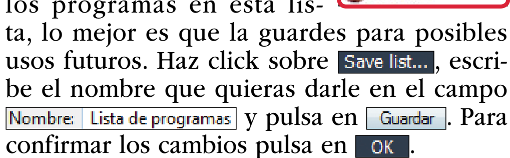


5 Antes de crear ningún gesto conviene que agregues programas a la base de datos de Gmote. Así, después, podrás asociar comandos a estas aplicaciones. Para hacerlo pulsa en Configure programs... y, en la ventana que surge, para agregar una nueva, haz click sobre ●.



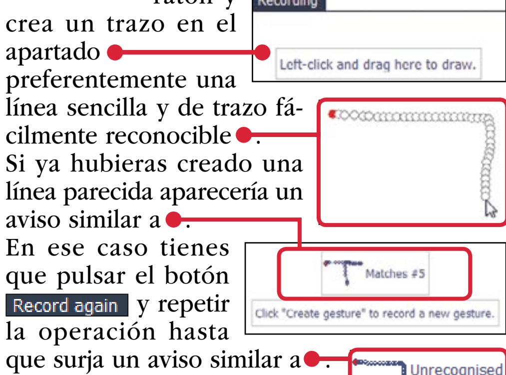
En el explorador de archivos que aparece, busca y selecciona el programa que quieras, por ejemplo WINWORD.EXE y pulsa en Abrir para agregarlo. Escribe un nombre para la aplicación en el campo ● Microsoft Office Word y pulsa Inicio.

6 Repite esta operación hasta rellenar el listado con todas las aplicaciones que quieras asociar a Gmote ●.



Una vez que tengas todos los programas en esta lista, lo mejor es que la guardes para posibles usos futuros. Haz click sobre Save list..., escribe el nombre que quieras darle en el campo Nombre: Lista de programas y pulsa en Guardar. Para confirmar los cambios pulsa en OK.

7 Ahora ya puedes crear los gestos que quieras. Para hacerlo pulsa el botón Create gesture. En la región derecha de la ventana pulsa el botón izquierdo del ratón y crea un trazo en el apartado ● Left-click and drag here to draw. preferentemente una línea sencilla y de trazo fácilmente reconocible ●. Si ya hubieras creado una línea parecida aparecería un aviso similar a ●. En ese caso tienes que pulsar el botón Record again y repetir la operación hasta que surja un aviso similar a ● Unrecognised

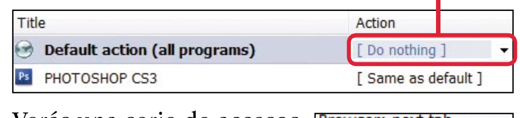


8 Ahora, para asignarle una función, a la izquierda, pincha en la entrada ● [Do nothing].

Lo mejor es comenzar por los accesos directos a los programas que sueles usar. Para ello, en la ventana que aparece, despliega la lista ●.

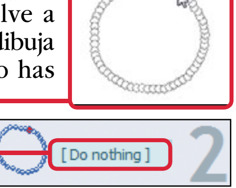
Title	Action
Default action (all programs)	[Do nothing]
PHOTOSHOP CS3	[Same as default]

Verás una serie de accesos predeterminados a ciertos programas y el propio sistema operativo ●.



Para crear el vínculo a una aplicación selecciona Program or file.... En la ventana que surge pulsa en ● Program (you can add parameters): ... selecciona un programa, por ejemplo WINWORD.EXE y pulsa en Abrir. Para confirmar haz click en OK.

9 Si, ahora, quieres configurar funciones de este programa en concreto, vuelve a pinchar en Create gesture, dibuja una línea diferente como has hecho en el punto **7** ●

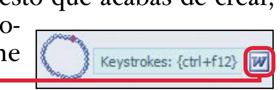


y pulsa después sobre el campo ● [Do nothing]. En la ventana que surge pincha en la misma aplicación para la que has creado el acceso anterior Microsoft Office Word y, a su derecha, despliega la lista [Same as default] y selecciona la función Key combination.... Recuerda que debes consultar los accesos directos de cada programa para saber qué combinación de teclas debes usar para cada ocasión.

10 En la ventana que surge pulsa, por orden, los botones del atajo de teclado que quieras usar. Primero los botones de comando principales ●



y, después, las letras o teclas de función que necesites ● Letter, number or other key: F12. Para confirmar pincha en OK y, después, en OK. Ahora, en el gesto que acabas de crear, verás el icono del programa que éste tiene asociado ●.



11 Si quieres crear un acceso a una carpeta accede a la lista de funciones genéricas como en el punto **8** y selecciona Folder.... Ahora, busca y selecciona el directorio que quieras: Ricardo y pulsa en Aceptar. Para confirmar pincha en OK. Otra posibilidad interesante es la de crear un acceso a tus webs favoritas. Para ello debes emplear la función genérica Website..., y, en la pantalla que surge, escribir la dirección de la página en el campo ● Enter a web address: www.google.es. Haz click después en OK.

12 Una vez que hayas creado todos los gestos que quieras, haz click en Save set para guardar la configuración. Por último, para que se activen los comandos gestuales, debes dejar pulsado el botón Active New set. Después, minimiza el programa con un click en hide. Ya puedes usar movimientos del ratón para abrir programas y realizar funciones con ellos. Prueba a realizar un gesto, como el de acceso a una web ● y se abrirá al momento la página de Internet que has asociado a este comando gestual ● Google España.

La red que necesitas

El acceso a la información nunca ha sido tan fácil y rápido gracias a Internet. Sin embargo, dado el gran volumen de páginas y contenidos, encontrar exactamente lo que buscas puede ser un proceso laborioso. La tarea de los buscadores o motores de búsqueda se basa en simplificar esta tarea al máximo y ofrecer resultados de calidad.

Sumario

Qué tiempo hace hoy en Nueva York? ¿Cuántos euros son 100 dólares? ¿Cuál es la moneda de Cuba? ¿Dónde está Malta? ¿Qué ropa me pongo hoy? Por ahora, sólo con la última pregunta no encontrarás una respuesta exacta si buscas en Google, pero quizá dentro de algún tiempo no resulte tan extraño. El resto, prueba y verás el resultado.

Desde que introduces un término en un buscador como Google hasta que aparece una lista de resultados con las páginas que lo contienen, puede que no transcurran más de 0,3 segundos. El proceso que, aparentemente resulta muy sencillo, conlleva un laborioso trabajo que requiere el uso tanto de aplicaciones capaces de rastrear y clasificar las páginas de Internet (un informe realizado por la consultora NetCraft, http://news.netcraft.com revela la existencia, en la actualidad, de más de 238 millones de páginas publicadas), como el esfuerzo de un equipo humano para mejorar y buscar nuevas vías para potenciar el buscador y mostrar resultados de calidad.

Las "arañas" o robots rastrean la red a diario

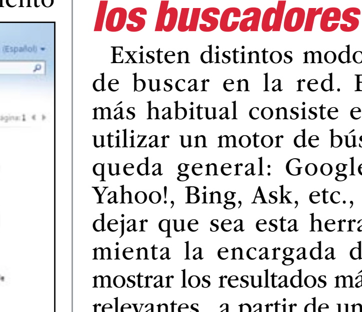
En el primer caso, es primordial la existencia de sistemas automatizados con el fin de ayudar a los usuarios de Internet a encontrar lo que buscan del modo más rápido y preciso posible. Es más que evidente que la realización de esta tarea de forma "manual" resulta imposible, por lo que los buscadores basan su funcionamiento en aplicaciones conocidas como arañas (spiders) que se encargan de rastrear la red cada cierto tiempo en busca de nuevas páginas. Junto a estas aplicaciones, existen otras encargadas de recopilar toda esta información, clasificarla y almacenarla en un índice o base de datos.

El último eje de este proceso son los buscadores o motores de búsqueda, que basan su funcionamiento en la muestra de resultados a partir de una serie de palabras clave que el usuario introduce. Para ello toman estos términos y los comparan con el índice previamente elaborado a partir de un algoritmo, y muestran aquellas páginas que cumplen determinadas condiciones.

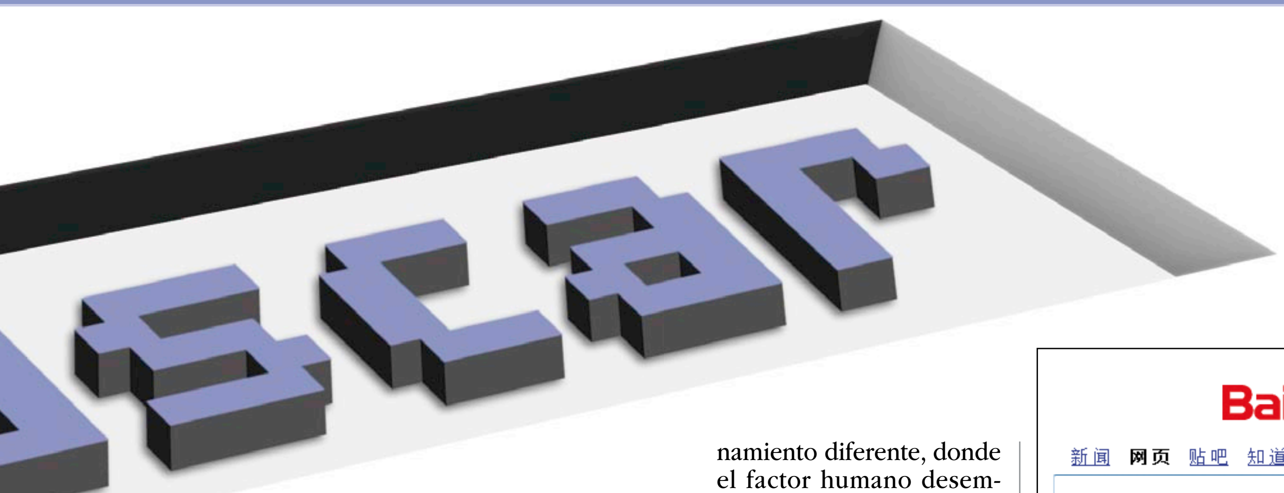


Desde la página principal del navegador puedes agregar distintos buscadores y seleccionarlos según la búsqueda.

Tipología de los buscadores



Existen distintos modos de buscar en la red. El más habitual consiste en utilizar un motor de búsqueda general: Google, Yahoo!, Bing, Ask, etc., y dejar que sea esta herramienta la encargada de mostrar los resultados más relevantes, a partir de una o varias palabras clave introducidas en el campo de búsqueda. La diferencia en



el funcionamiento de cada buscador depende principalmente de tres factores: la capacidad para indexar un mayor número de páginas de Internet, el proceso de filtrado que sigue para mostrar resultados de calidad para el usuario y descartar los que no lo son y el tiempo que tarda en mostrarlos.

En cualquiera de estos ejemplos el proceso es automático de modo que, en principio, basta con alojar el sitio en el buscador para que éste lo encuentre y añada a su base de datos. No obstante, dado el volumen tan elevado de páginas nuevas que se registran, se puede "ayudar" a estas aplicaciones de rastreo comenzando por dar de alta el sitio en el buscador, para indicarles su presencia y que indexen las páginas, continuando luego con algunas técnicas de posicionamiento web que explicamos en el número 264 de Computer Hoy.

Además de estos buscadores generales, existen también otros especializados en aspectos o temáticas más concretas, si bien funcionan de igual modo. El usuario puede encontrar más rápidamente lo que busca si tiene claro de qué tipo de información se trata. Así, por ejemplo, el buscador ShareMiner (www.shareminer.com) muestra enlaces de descarga directa en servidores como RapidShare o Megaupload; Fizy (http://fizy.com) es un buscador especializado en encontrar canciones y vídeos musicales; la enciclopedia online Wikipedia (http://es.wikipedia.org), que contiene las definiciones de una gran cantidad de términos y conceptos; buscadores y comparadores de precios como Kelkoo (www.kelkoo.es), incluso, buscadores de temas religiosos como My God Search (www.mygodsearch.com).

Existen buscadores de temas especializados

No obstante, junto a este tipo de buscadores existe una gran multitud de sitios basados en un funcionamiento diferente, donde el factor humano desempeña un papel primordial, ya que el alta y registro de cada página se realiza de forma manual. Esta característica, que limita considerablemente la cantidad de sitios que se pueden mostrar, tiene la ventaja de ofrecer unos resultados de mayor calidad, ya que el propio interesado puede precisar distintos criterios de búsqueda previamente añadidos en la base de datos.

Entre este tipo de portales se encuentran guías de servicios generales como, por ejemplo, www.paginasamarillas.es, o http://es.qdq.com, www.segundamano.es, http://casas.trovit.es

A pesar de todo este amplio abanico de alternativas, Google sigue posicionado como el primer buscador en el ranking mundial. Pero, si bien es cierto que desde su aparición en 1998 ha ocupado un puesto de privilegiado, no ocurre así con otras partes del mundo, donde su cuota de popularidad no es tan alta.

Así, mientras que en España el porcentaje de usuarios de Google se sitúa en el 89% (el resto de consultas se reparten entre Yahoo!, Bing y Ask), en EEUU, la cifra de partidarios de Google desciende a un 70%, ya que comparte un 36,3%, aproximadamente, con Yahoo!, según datos facilitados por la consultora Nielsen en mayo de 2009.

La diferencia en el caso del continente asiático es aún más acentuada, ya que aquí no se puede hablar de un nivel de penetración tan elevado como ocurre en Europa y América. De hecho, en China, el buscador más utilizado es Baidu (66,5%). En Japón, Yahoo! (51%) se sitúa a la cabeza, mientras que Google (39,5%) y el portal nipón Rakuten, comparten el segundo y tercer puesto, respectivamente. La situación es algo paradójica en Corea del Sur, donde Google (8,5%) y Yahoo!, que rivalizan en los países occidentales, han aunado sus recursos y comparten herramientas para frenar al buscador Naver (57,7%) que cuenta con el mayor número de usuarios en este país. Por su parte, en Rusia, el buscador Yandex (45,9%) triunfa frente a Google, que sólo cuenta con el 33% de seguidores.

En algunos países Google no lidera



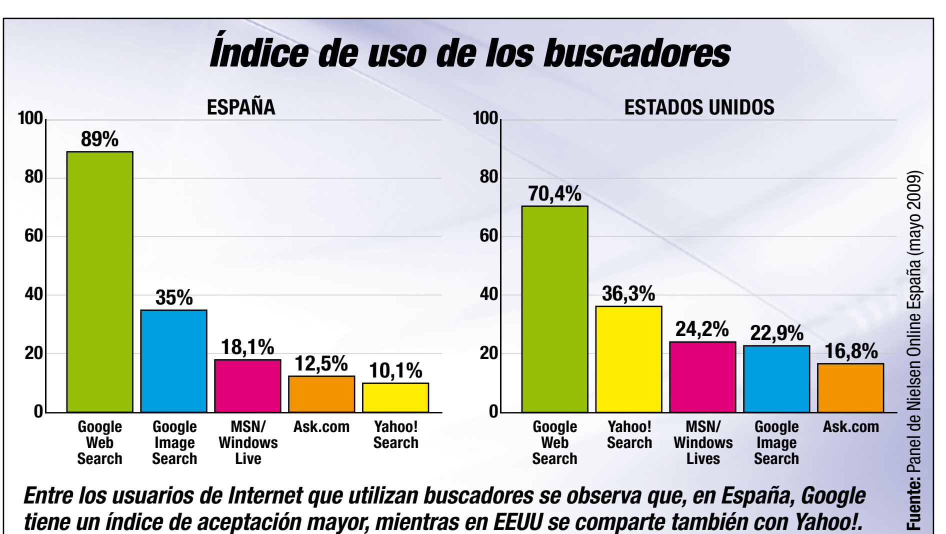
En China el gobierno impone la censura en los buscadores. El que aquí tiene más usuarios es Baidu, con un 66,5%.



Existen buscadores especializados: empleo, noticias... Trovit (www.trovit.es) se centra en el empleo y la inmobiliaria.



Fizy muestra los intérpretes de la canción y el vídeo.



Entre los usuarios de Internet que utilizan buscadores se observa que, en España, Google tiene un índice de aceptación mayor, mientras en EEUU se comparte también con Yahoo!.

El éxito de Google

El éxito de Google hay que remontarlo casi al momento de su aparición, en año 1998. La sencillez de su página de inicio, que se mantiene hasta la fecha (excepto para aquellos que optan por personalizarlo desde iGoogle), junto con el volumen de páginas indexadas, así como la calidad de los resultados que es capaz de mostrar, lo convirtieron en muy poco tiempo en un líder indiscutible en las búsquedas en Internet, desbancando a los principales buscadores hasta entonces como Yahoo!, Ask o Altavista.

Actualmente, según datos de Google, el volumen de búsquedas mensuales que atiende al mes asciende a más de 5.000 millones, lo que equivale a unas dos mil por segundo.

Para mostrar la lista de resultados, Google sigue una serie de complejos algoritmos que tratan de relacionar los términos de la consulta con distintos factores dentro de cada página: título, subtítulos, número de veces que se repiten en el sitio, etc.

PageRank puntúa las webs por sus enlaces

Sin duda, un factor decisivo que incorpora este buscador es el algoritmo del PageRank, que tiene en cuenta los vínculos entre las páginas. Se trata de una ecuación con más de 500 millones de variables y 2.000 millones de términos a partir del cual cada sitio obtiene una puntuación distinta del 0 al 10. Cuanto más alta sea, más posibilidades tendrá de aparecer en los primeros puestos de la lista de resultados. De este modo, a la hora de mostrar el sitio tiene en cuenta si está recomendado (enlazado) en otras páginas, así como la reputación de éstas.

No obstante, a pesar de que la mayor parte del proceso recae en el motor de búsqueda, una parte también decisiva a la hora de obtener resultados de calidad depende de cómo realice la búsqueda cada usuario. Saber elegir bien qué terminos consultar y aprovechar bien todas las opciones al realizar una búsqueda juegan un papel determinante.

Encuentra antes lo que buscas en Google

Búsquedas simples	
Uso de términos adecuados	Cuando introduces un término en el buscador, Google muestra las páginas que lo contienen a partir de una serie de parámetros, como el número de veces que se repite en el sitio, por lo que la lista de resultados puede ser muy larga hasta que encuentres aquello que necesitas. Por este motivo, junto con el uso de los términos más evidentes, es importante emplear varios elementos de búsqueda para acotar los resultados y, además, ten en cuenta que el orden influye en los mismos. Por ejemplo, si estás buscando una empresa o servicio concreto, conviene que indiques la zona geográfica, de modo que se excluyan áreas que no te resultarán de utilidad. Además, las palabras que elijas deben ser específicas ofertas hoteles canarias. Si la búsqueda es más concreta, obtendrás mejor resultados si indicas más términos clave ofertas hoteles canarias spa golf.
Frases	Si lo que buscas son páginas que contengan el contenido de una frase completa, como el título de un libro, película, frases célebres, nombres, es necesario que la incluyas entre comillas "consulta del saldo de puntos".
Operadores	Google excluye palabras habituales como conjunciones, artículos, preposiciones, etc. Si necesitas incluir alguna en la búsqueda escribe primero el signo +, o introduce los términos entre comillas. El señor de los anillos + II. El término - se utiliza para excluir de los resultados uno de los siginificados de la palabra que buscas, si ésta contiene más de una acepción tapa -aperitivo.
Mayúsculas	Google no distingue entre mayúsculas o minúsculas, por lo que es irrelevante escribir de un modo u otro.
Voy a tener suerte	Si introduces un término de búsqueda que contiene un sitio relevante y pulsas sobre el botón Voy a tener suerte, en lugar de mostrarte una lista de resultados Google accederá directamente al sitio concreto.
Intervalos numéricos	Con esta función podrás encontrar términos dentro de un intervalo determinado (peso, distancia, altura, fechas, etc.). Introduce el término de búsqueda y, a continuación, los dos intervalos separados por dos puntos seguidos y sin espacios. No te olvides de añadir la unidad de medida al final televisor 500..1.000 euros.
Definiciones	Si buscas la definición de un término concreto, introdúcelo en el campo de búsqueda y después añade la palabra "definición" ironía definición.
Búsquedas relacionadas	A partir de otras palabras que los usuarios han buscado con anterioridad y las páginas que han visitado tras los resultados obtenidos, Google puede indicar sugerencias con nuevos términos de búsqueda al final de la página. Búsquedas relacionadas con: **transferencia de coches** gestoria transferencia coche · transferencia coche usado · tablas transferencia vehiculos · transferencia de vehiculos trafico
Quizá quiso decir	Cuando te equivocas al escribir una palabra, nombre, lugar, dirección, etc., Google te muestra una sugerencia de búsqueda del término correcto, a partir de datos estadísticos de búsquedas similares de otros usuarios Quizás quiso decir: *stig larsson*.
Sugerencias	Google guarda un registro semántico de las palabras claves utilizadas por los usuarios para hacer las consultas de manera que, al introducir el término, muestra una lista de posibles sugerencias que comienzan del mismo modo, y ordenadas según el número de personas que también hayan realizado la misma búsqueda. hora en n · hora en nueva york 11.900.000 resultados · hora en new york 7.910.000 resultados · hora en ny 4.030.000 resultados · hora en nueva zelanda 1.270.000 resultados
Búsquedas especiales	
Búsquedas avanzadas	Desde el apartado Búsqueda avanzada puedes filtrar los resultados de múltiples formas: palabras, idiomas, región, fecha y dominio, entre otras.
Preguntas y respuestas	Ahora puedes escribir una pregunta en el campo de búsqueda ¿cuál es la poblacion mundial? y Google te mostrará el resultado a partir de los resultados que encuentre en Internet.
Dominios	Puedes limitar los resultados de búsqueda a un dominio o sitio determinado. Para ello indica primero el término que tratas de encontrar y, después, añade "site:" seguido de la dirección web de la página multas site:www.dgt.es.
Calculadora	Puedes utilizar el campo de búsqueda como si se tratara de una calculadora, y obtendrás el resultado directamente (423 + 454) * 4 = 3 508.
Conversor de unidades	Otra interesante función te permite convertir unidades como monedas, medidas y peso. Introduce el valor y la unidad seguido de la otra en la que quieres convertirla 1.300 euros en dolares y obtendrás rápidamente el resultado 1300 euros = 1 812.85 dólares estadounidense.
Traductor	En el apartado Herramientas del idioma puedes elegir el idioma en el que quieres que se muestren las páginas y Google las traduce de forma automática.
Tiempo	Para agilizar la búsqueda basta con introducir el término "tiempo" seguido del lugar concreto. Google te muestra los datos para ese día concreto y las previsiones para los cuatro siguientes El **tiempo** en **Valencia**.
Encontrar archivos	Si buscas un determinado tipo de archivo (Mp3, Pdf, etc.) basta con que añadas la extensión al término de búsqueda y Google mostrará sólo los enlaces relacionados la antidieta pdf.
Búsqueda local (mapa)	En el caso de que necesites localizar un determinado servicio en un lugar concreto o código postal, indícalo después de los términos de búsqueda y Google te lo mostrará en un mapa.

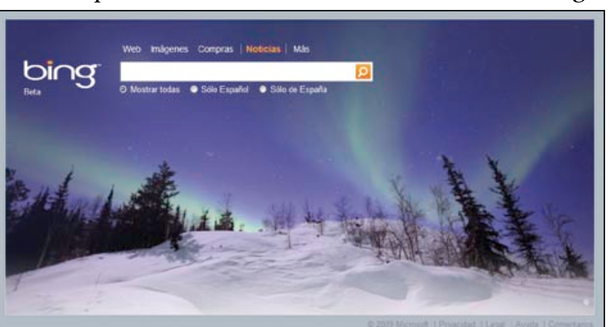
El futuro de las búsquedas

En apenas diez años, Internet ha crecido y evolucionado a grandes pasos: vídeos, blogs, redes sociales, etc., son una muestra de ello. Este tipo de contenidos requieren una tecnología e interactuación con la red muy distinta a la de los primeros momentos de Internet. Dentro de este marco de continuo avance, los motores de búsqueda deben permanecer en desarrollo constante para responder a las nuevas demandas de un cada vez mayor número de usuarios que acceden y buscan en Internet. La tarea es más complicada ya que deben adelantarse a las peticio-

Los usuarios influirán en los resultados

nes de cada uno para ofrecer los resultados en muy poco tiempo y con el mayor acierto posible en una red cada vez más grande, compleja y con mayor volumen de contenidos.

Como es lógico, la labor del equipo humano juega un papel fundamental para el desarrollo de los buscadores, y se centra en lograr nuevos retos que mejoren este proceso como, por ejemplo, ofrecer diferentes resultados según el lugar, país o región donde te encuentres (en España no se puede filtrar la región desde donde se realiza la búsqueda a través de la IP como sí que ocurre en Rei-



Tras la aparición del buscador Bing para reemplazar a Live Search, las consultas se han duplicado, según Nielsen.

no Unido), diferenciar el tipo de página que se pretende encontrar (noticias, compras, viajes), corregir la ortografía de una palabra que esté mal escrita o sugerir otros resultados interesantes, basados en datos estadísticos de las búsquedas de usuarios anteriores, entre otros.



Wolfram Alpha tendrá capacidad para entender el significado de las preguntas, interpretarlas y mostrar las respuestas.

Recientemente han aparecido algunos signos que apuntan a un tipo de búsqueda cada vez más inteligente, basado tanto en criterios semánticos como en la denominada inteligencia social. Llama la atención el buscador Wolfran Alpha (www.wolframalpha.com), diseñado para mostrar respuestas concretas en lugar de ofrecer una lista de direcciones.

También hay que señalar el esfuerzo que están llevando a cabo buscadores como Google para mejorar el conocimiento del idioma de cada uno de los usuarios (en la actualidad Google opera en 156 países y se ofrece en 116 idiomas) para mostrar los resultados. Según Juergen Galler, director de productos de búsqueda de Google Europa, interpretar correctamente los modelos de idioma es uno de los principales puntos en los que está centrado el buscador en este momento. El hecho de entender la raíz de las palabras para poder distinguir los plura-



Google News Timeline ordena noticias cronológicamente.

les o, incluso, interpretar el significado en algunos términos de doble aceptación (banco, tapas, etc.), el uso de abreviaturas, como C/ y la acentuación de las palabras son algunos de los ejemplos clave para mostrar resultados relevantes.

Otro de los esfuerzos se centra en comprender mejor el audio de los vídeos para indexarlos. Un proyecto como Google audio indexing (http://labs.google.com/gaudi) ha conseguido ya reconocer el audio de los vídeo e indexar las palabras utilizadas.

La inteligencia social es un concepto que puede desempeñar un rol muy importante en el futuro, ya que se podrán tener en cuenta las valoraciones reales de cada usuario a la hora de mostrar resultados. De momento, Google ha incorporado a sus herramientas la denominada búsqueda wiki, en la que cada usuario (previamente registrado) puede pulsar en unos iconos que le aparecen al lado de cada resultado para subir y eliminar la posición de las páginas de la lista de resultados, así como insertar un comentario de opinión según le parezca relevante o no. Por el momento, Google niega que



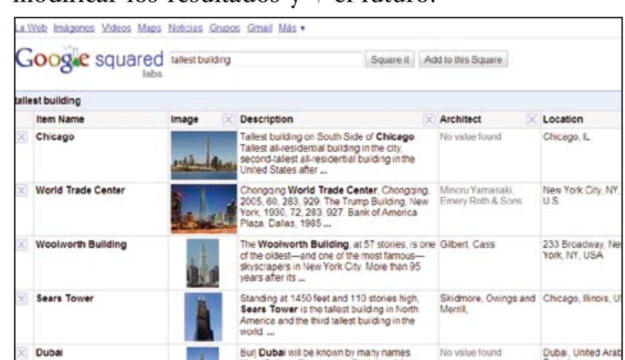
El panel de búsqueda de Google muestra los resultados cronológicamente con una gráfica de las citas en cada año.

estas valoraciones influyan en los resultados, si bien, no descarta que pueda ocurrir en el futuro.

Junto a estos avances, Google también cuenta con otros proyectos que, aunque, se encuentran en este momento en fase de prueba y en inglés, pueden dejar entrever las claves de lo que serán las búsquedas en un futuro cercano.

El panel de opciones de búsqueda, sólo está disponible en www.google.com y para consultas en inglés, pero permite ordenar y modificar los resultados y filtrarlos según cumplan una serie de condiciones, como que tengan un contenido determinado (vídeo, fotos, blogs...) y organizarlos por fecha. No obstante, las herramientas más interesantes de este sistema son las búsquedas relacionadas ya que, desde la función Google Wheel ofrece estos resultados en un gráfico. Asimismo, la función Timeline, muestra los resultados por orden cronológico, así como una gráfica que muestra el porcentaje de los sitios que hacen referencia a ese término a lo largo de su historia.

Otro proyecto interesante es Google Squared, una iniciativa también en fase de experimentación que, en lugar de mostrar como resultados un listado de páginas o sitios en la red, crea distintas categorías a partir de los términos de búsqueda que clasifica dentro de una tabla, de modo que la información se muestra ordenada en filas y columnas. Además, estas columnas de categorías se pueden mover y cambiar de lugar, eliminar, así como corregir alguno de los datos y guardar la tabla para recuperarla en el futuro.



Google Square ordena en una tabla por categorías los resultados que el usuario puede ordenar, editar o eliminar.

Configura el motor de búsqueda

Ya conoces el modo más adecuado de introducir los términos de búsqueda para obtener los resultados que necesitas rápidamente. Ahora te mostramos cómo personalizar esta tarea seleccionado el buscador adecuado y cambiando la apariencia a tu gusto.

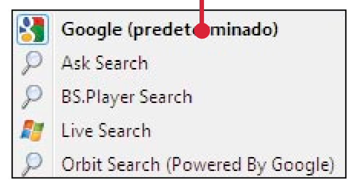
1 Elije el buscador en el navegador

Es posible que, sin darte cuenta, tu navegador de Internet tenga configurado un buscador concreto, y que todas las consultas se realicen a través de éste. Esto puede haber ocurrido en el momento en el que instalaste el navegador y no seleccionaste el sugerido como principal, o bien porque la aplicación de navegación haya optado por él sin preguntártelo. No obstante, el proceso para añadir nuevos motores de búsqueda y seleccionar uno u otro según lo que tratas de encontrar es muy sencillo. Te mostramos cómo hacerlo con Internet Explorer y Firefox, aunque es similar en la mayoría de los casos.

1 Para hacer el proceso con Internet Explorer, en primer lugar dirígete a la barra de búsqueda rápida en el extremo superior derecho del navegador y haz click sobre el icono con forma de flecha ●.



De este modo se mostrará un cuadro de diálogo con una lista de los distintos proveedores que puedes seleccionar ●.

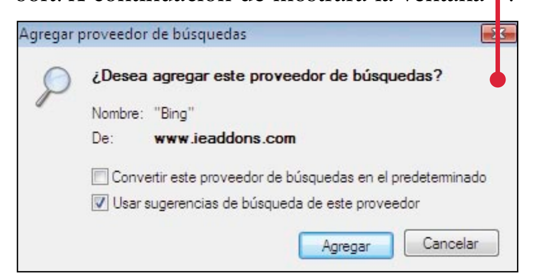


Si no encuentras el que quieres utilizar, pincha en la entrada Buscar más proveedores... situada en el margen inferior.

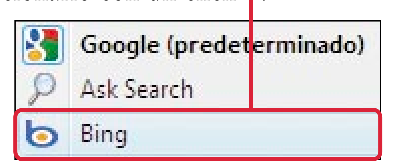
2 Accederás de este modo a una nueva página con una galería ●



en la que dispones de un catálogo de posibles opciones de búsqueda. A continuación puedes pulsar, por ejemplo, en ● para seleccionar el nuevo buscador de Microsoft. A continuación de mostrará la ventana ●.



Fíjate en las dos opciones que puedes seleccionar, ya que aquí tienes la posibilidad de configurarlo como navegador predeterminado y habilitar la función de sugerencias de búsqueda. Con esto se habrá añadido ya a la lista de buscadores y, posteriormente, podrás seleccionarlo con un click ●.



Quedará configurado para que las consultas se realicen a través de él Bing.

3 Además de este motor de búsqueda en la página de Internet Explorer dispones de un menú con distintas herramientas y utilidades para buscar en la red como diccionarios o aplicaciones de traducción que te pueden ser de gran ayuda. Selecciona una de ellas, por ejemplo ●

Navegadores destacados
Los más populares
Las últimas novedades
Publicar en un blog
Favoritos
Diccionarios y Referencias
Correo electrónico
Finanzas

y luego haz click en la que desees añadir a tu lista de proveedores ●.

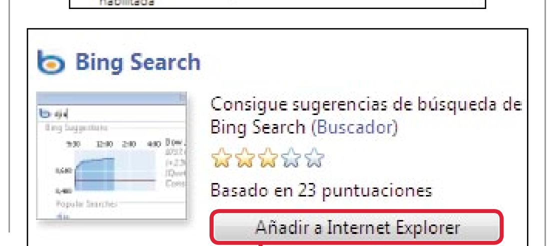
Diccionario de Español-Inglés - bab

Traducción de Español-Inglés con el diccionario gratuito de bab.la. (Acelerador)

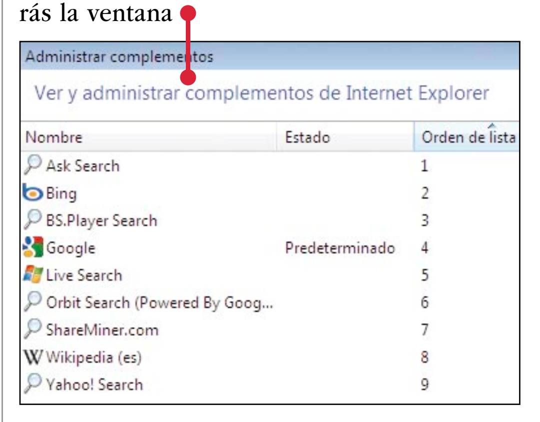
Basado en 1 puntuaciones

Vista previa habilitada

Añadir a Internet Explorer



4 Una vez que has añadido todos los proveedores con los que deseas trabajar, puedes ordenardos y configurar uno de ellos como predeterminado. Para hacerlo vuelve a pulsar en Bing y luego en la entrada Administrar proveedores de búsqueda. A continuación verás la ventana ●



Nombre	Estado	Orden de lista
Ask Search		1
Bing		2
BS.Player Search		3
Google	Predeterminado	4
Live Search		5
Orbit Search (Powered By Goog...		6
ShareMiner.com		7
Wikipedia (es)		8
Yahoo! Search		9

que contiene la lista de todos los proveedores de búsqueda añadidos en tu navegador, tanto los que ya estaban por defecto, como los que acabas de añadir.

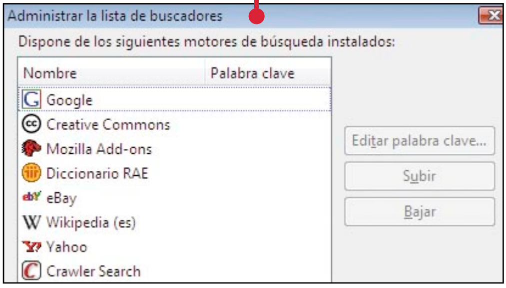
5 Si quieres configurar uno como el predeterminado, selecciónalo con un click ●

Google Predeterminado 4 Habilitado

Evitar que los programas sugieran cambios a mi proveedor de búsquedas predeterminado

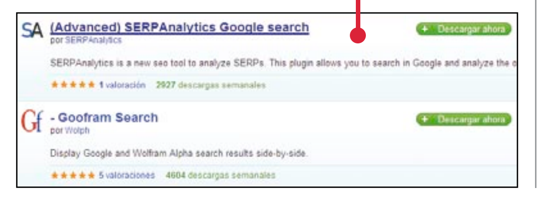
y después marca la casilla ●. También puedes modificar el orden en el que aparecen en la lista. Marca uno de ellos y selecciona una de las opciones Orden de lista: Subir | Bajar | Orden alfabético si quieres subirlo, bajarlo de nivel u ordenarlo de forma alfabética, respectivamente.

6 El proceso con el navegador Firefox es también muy parecido. Dirígete a la barra de búsquedas y pincha en Google. Luego selecciona la opción Administrar motores de búsqueda... y se abrirá la ventana ●

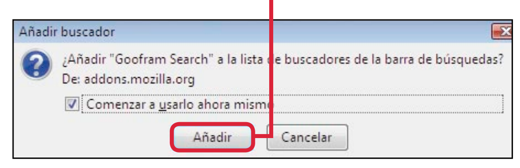


que te muestra los motores de búsqueda que se encuentran agregados en este momento. Para añadir uno nuevo pulsa sobre el vínculo Obtener más motores de búsqueda... y, después, haz click sobre el botón Aceptar.

7 De este modo accederás a una nueva página en Internet con una lista de los distintos buscadores disponibles.



Luego haz click sobre el botón [Descargar ahora] situado al lado de la herramienta que quieras utilizar y, en la ventana que aparece después, pincha sobre el botón.



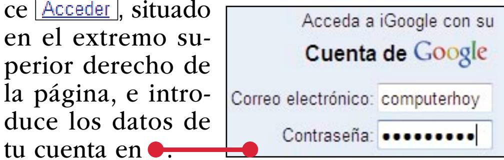
para configurarlo en tu equipo y agregarlo a la lista de buscadores.

8 Selecciónalo en la barra de herramientas de búsqueda [Goofram Search], escribe tu consulta en el campo de texto [tiempo en madrid] y el buscador te mostrará la lista de resultados al instante en a la izquierda de la página e información adicional del término concreto en el área situada a la derecha.

2 Personaliza la página de inicio de Google

Si hay una cosa que destaca del buscador Google es la sencillez de su página de acceso. No obstante, es posible que utilices Google como página principal de tu navegador web, por lo que es también probable que desde aquí accedas a tus sitios preferidos de Internet. Para agilizar este proceso cuentas con iGoogle, una herramienta que permite configurar la página principal del buscador en una útil ventana personalizada para ti, en función de los sitios por donde navegues y la información que consultas frecuentemente.

1 Para personarlizar la página principal del buscador es necesario que accedas a tu cuenta de usuario de Google para que queden registrados los cambios que vas a hacer, así que accede a www.google.es y pincha en el enlace [Acceder], situado en el extremo superior derecho de la página, e introduce los datos de tu cuenta en



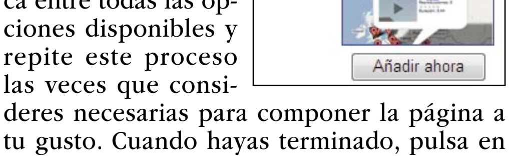
Luego pulsa sobre el enlace [iGoogle] y accederás a una nueva pantalla con varios apartados de diferente tipología.



2 Es posible que estas sugerencias predeterminadas no te resulten del todo útiles. No te preocupes, porque dispones de una amplia variedad que responderán a tus necesidades. Lo comprobarás si pulsas sobre el enlace [Añadir más »]. Verás una nueva pantalla con la lista de opciones disponibles.



3 Para seleccionar una de ellas, simplemente debes pulsar sobre el botón situado debajo. Busca entre todas las opciones disponibles y repite este proceso las veces que consideres necesarias para componer la página a tu gusto. Cuando hayas terminado, pulsa en [« Volver a la página principal de iGoogle] y podrás comprobar el resultado.

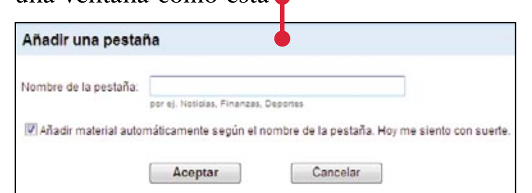




4 Es posible que algunos de los elementos que has añadido no te resulte ahora del todo útil, y alguno esté situado en la parte inferior de la página y necesitas tener un acceso más rápido. En el primer caso, simplemente puedes eliminarlo de tu página de inicio con un click sobre el botón [X]. O también puedes optar por minimizar la ventana desde el botón [–] y desplegarla cuando lo consideres oportuno. Puedes ordenar los distintos campos de forma fácil, sólo pinchando con el ratón sobre uno de ellos y arrastrándolo hacia la posición que consideres adecuada.



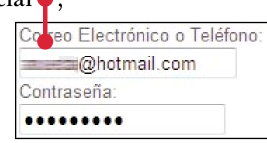
5 También puedes añadir más pestañas y ordenar así el acceso a los sitios que visitas con más frecuencia como, por ejemplo, blogs o redes sociales. Para ello, pulsa sobre el enlace [Añadir una pestaña]. A continuación, verás una ventana como esta



en la que debes escribir el nombre de la aplicación o sitio que vas a añadir, en este caso [Facebook]. Si el nombre coincide con el del servicio, selecciona la casilla [Añadir material automáticamente según el nombre de la pestaña.] y de este modo el proceso se realizará casi al instante. Pulsa sobre el botón [Aceptar] y comprobarás rápidamente el resultado.



Ahora introduce en este nuevo campo los datos de acceso a tu cuenta de esta red social,



pulsa en el botón [Entra] y tendrás acceso a las últimas noticias publicadas en este servicio, así como tus comentarios más recientes.



6 Otra última característica que puedes cambiar es la apariencia a través de la galería de temas disponible. Simplemente, pulsa sobre el enlace [Cambiar tema predeterminado] para acceder a una nueva página con una lista de ejemplo. Elige uno y pulsa en



para seleccionarlo y comprueba el resultado al instante en tu página de inicio, ahora ya totalmente personalizada.



Test para todos los gustos

De toda la vida, una de las actividades lúdicas preferidas por los veraneantes han sido los crucigramas, los acertijos y otros pasatiempos de periódicos y revistas. Ahora esa actividad está a tu alcance en Internet con una última moda: los test online.

Otros temas de este número

Hay de todo. Desde los más profesionales, como los test psicotécnicos para pruebas de acceso en www.psicotecnicostest.com, pasando por tests de evaluación del estado de tu memoria en el sitio web de la BBC (en inglés): www.bbc.co.uk/science/humanbody/mind/surveys/memory/flash/test.shtml. o tests para mejorar la atención y la comprensión http://bfc.positscience.com/eval/bst.php

Test contra el aburrimiento

Lo cierto es que Internet está casi "saturado" de pruebas online que, de manera sencilla y divertida permiten hacer ejercicios "aeróbicos" con tu cerebro, al tiempo que pasas un buen rato.

Como la temporada veraniega se presta a ello, a continuación presentamos algunos sitios web pensados específicamente para divertirte. Seguro que te consideras una persona corriente, pero ¿quieres saber si llevas dentro de ti a un verdadero friki? Descúbrelo con el www.frikitest.net

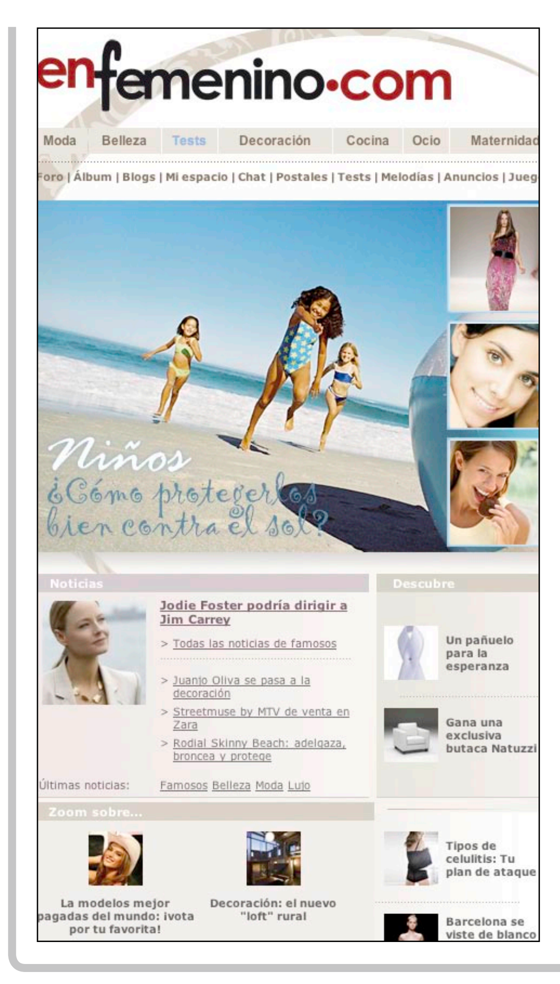
Si te gustan los blogs y quieres saber si eres un blog adicto o qué clase de bloguero eres, simplemente pásate por www.tecnorantes.com. A título anecdótico, también puedes conocer qué puesto ocupas en el mundo en cuanto a riqueza se refiere. Sólo tienes que poner la cantidad que percibes y el tipo de moneda en www.globalrichlist.com

Qué decir de los test de reconocimiento facial: con ellos descubrirás a qué famoso te pareces. Puedes probar con http://celebrity.myheritage.com. La web ofrece tres servicios destacados además de la función de crear árboles genealógicos: el primero ya mencionado en el que subimos una foto y la aplicación rastrea nuestra cara en busca de parecidos razonables con gente razonablemente famosa. Parece fácil de hacer, pero en la página web http://spanish-speedtest.10-fast-fingers.com comprobarás que no eres tan rápido como pensabas escribiendo al teclado. Con este ejercicio averiguarás el número de pulsaciones por minuto que tienes.

También los hay de contenido político. En la dirección www.univision.com puedes averiguar qué partido político se adecúa más a tus ideales. Y, en otro orden de cosas y cambiando totalmente de registro, si realmente estás interesado en salir de tu desconocimiento y averiguar por qué tu éxito con el sexo opuesto no es el que desearías, entra en www.sexgage.com y en siete sencillos pasos te van a decir, sin muchos rodeos, si eres sexy o no.



La red social Facebook está casi saturada de graciosas aplicaciones que, simplemente, sirven para pasar un buen rato.



En femenino

Conócete a ti mismo

Si cuando te preguntan cómo te definirías dudas; si no eres capaz de explicar cuál es tu carácter o tus defectos, es hora de autoanalizarte. Pero no es necesario acudir a la consulta de un especialista, basta con echar mano de la red, donde se pueden encontrar numerosos portales que ofrecen la posibilidad de realizar varios test de manera gratuita. Gracias a ellos, se puede evaluar tanto la personalidad, como las virtudes y defectos de cada individuo.

En la web www.enfemenino.com, es posible realizar test de personalidad, comportamiento, cualidades, relación con los demás y de inteligencia o lógica. Tienes, en el menú principal, el acceso directo a esta sección y dentro de él, un directorio de diversos temas.

Moda | Belleza | Tests | Decoración | Cocina

CI
Diccionario de los sueños
Interpretación de los sueños
Psicología
Foro psicología
Sueño
Test
Test de lógica
Test de personalidad

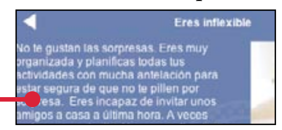
Para conocer cuál es el tipo de personalidad que tienes, puedes hacer el test • Test: ¿Eres imaginativa o intuitiva?, si lo que deseas es conocer tu clase de comportamiento, pincha en • Test: ¿Te gusta correr riesgos?. Para descubrir las cualidades de uno mismo, opta por • ¿Sabes tomar decisiones?. Sobre la relación con los demás, • Test : ¿Cómo te comunicas con los demás?.

Cómo funcionan

Lo único que hay que hacer es seleccionar el cuestionario que te interese y proceder a contestar las preguntas.



Para realizar estas pruebas no se tiene límite de tiempo, por lo que puedes sopesar cada respuesta y decidirte por una. No suelen ser muy largos, de manera que nunca te resultarán aburridos. Finalmente, puedes consultar los resultados, que siempre incluyen una serie de consejos.



www.enfemenino.com

Lo más destacable

- ✚ La web está en castellano.
- ✚ Amplia oferta de temas
- ✚ Links de interés relacionados con tu cuestionario
- ▬ Nada que destacar



Psicoactiva

Con la ayuda de especialistas

No existen en el mundo dos personas que sean psicológicamente idénticas. La personalidad, el carácter, el temperamento o el modo de ser de alguien es siempre difícil de definir, y es que la personalidad se compone de múltiples factores que, en ocasiones, ni nosotros mismos conocemos. En la web de psicología www.psicoactiva.com/tests.htm encontrarás una recopilación de tests psicológicos muy interesantes para que puedas autoanalizarte. Se presentan seis tipos de test distintos: psicotécnicos, de patologías, proyectivos, de capacidades, de personalidad y carácter y otros sin clasificar. Cada uno de ellos está identificado por un color diferente.

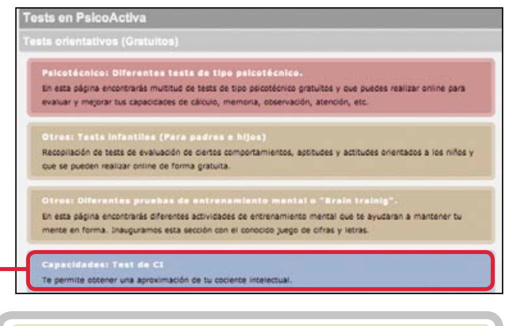
Los test están divididos en dos grandes bloques. El primero contiene cuestionarios meramente orientativos que no sirven para la práctica clínica profesional. Selecciona uno y prueba.

Proyectivo: Análisis grafológico completo (60€)
Envíanos una carta manuscrita y nuestros psicólogos te descubrirán todas las facetas de tu personalidad, tus capacidades intelectuales y aptitudes de trabajo y el estudio. Recibirás un completo informe por correo electrónico.

En el segundo bloque encontrarás test profesionales con resultados fiables sobre diferentes aspectos de tu persona. Algunos requieren el pago de un importe que oscila entre los 5 € y los 60 €.

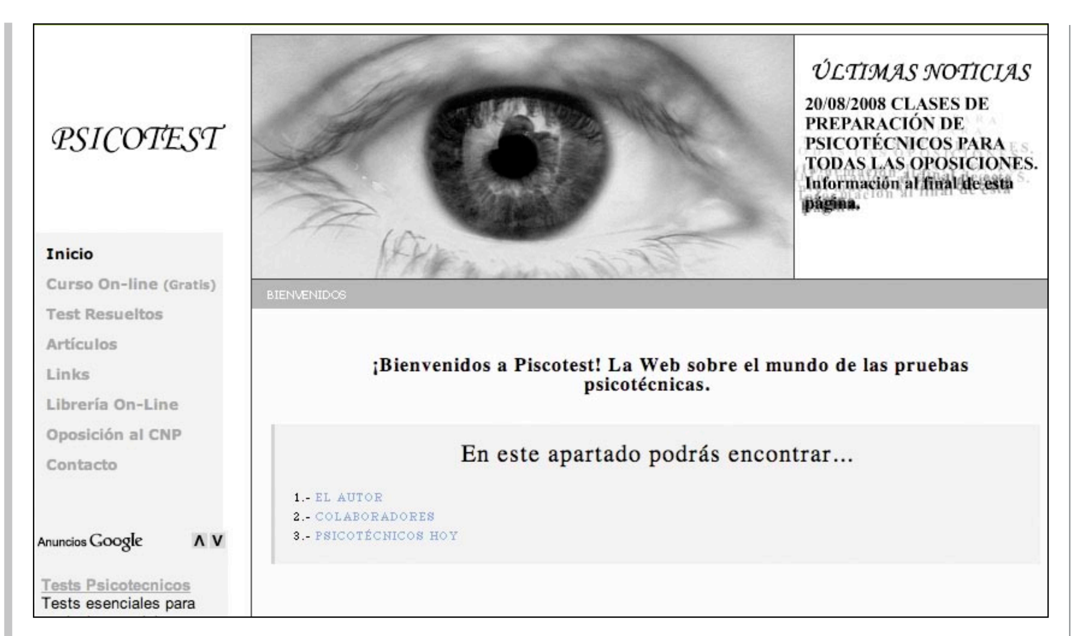
Una vez realizado el test, obtendrás un completo informe que evaluará tus capacidades y te ayudará a mejorarlas.

www.psicoactiva.com



Lo más destacable

- ✚ Está en castellano
- ✚ No se necesita registro previo
- ✚ Información confidencial
- ▬ Nada que destacar



Psicotest

Experto en test psicotécnicos

La prueba del test psicotécnico es una de las más temidas en cualquier oposición. La causa de este temor es que resulta un exámen en la que se quedan fuera un gran número de candidatos, ya que muy pocos alumnos se los preparan correctamente. El gran problema es saber cómo realizar con éxito un test psicotécnico. En esta web puedes encontrar una gran cantidad de recursos para hacerlo.

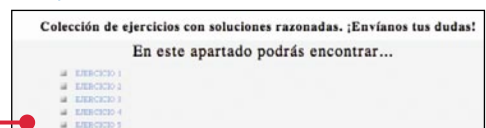
De todo su directorio, en esta web es interesante destacar su sección **Test Resueltos**. El objetivo de este apartado es dar solución a todos los ejercicios enviados por los usuarios.

Cuenta con una amplia colección de ejercicios corregidos, de forma que te puedan servir como ayuda en la preparación de este tipo de test. Los ejercicios aparecen corregidos de forma razonada y mostrando trucos y métodos para su resolución rápida.

Otras referencias

En este otro apartado: **Links** se recomiendan y comentan las mejores webs sobre el mundo de las pruebas psicotécnicas y de los distintos sistemas de selección que te puedes encontrar.

www.psicotest.es



Lo más destacable

- + Amplia documentación tanta técnica como práctica
- + Contacto online con un especialista
- + Curso online gratuito
- – Nada que destacar



IQ League

Test rápido de inteligencia

El test rápido de inteligencia IQ League es un particular sitio web en el cual podrás poner a prueba tu inteligencia y pasar un test de IQ (coeficiente intelectual).

Sólo consta de diez preguntas, y según aseguran en el sitio, lo puedes terminar en alrededor de 60 segundos. Porque la idea es probar tu IQ sin demorarte ni aburrirte. Así que lo mejor es empezar en **Start IQ Test** y contestar rápidamente.

Una vez realizada la prueba, es posible descargarte e imprimir tu diploma, personalizado con tu nombre y puntuación.

Los más listos de…

Como nota curiosa, hay que señalar que IQ League te brindará la oportunidad de competir contra otros de tu escuela, de tu universidad, del trabajo o de tu ciudad. También podrás ver un listado con los diez países más inteligentes en el mundo, y como no podía ser de otra manera, las diez personas más inteligentes del mundo.

Members of **Smartest Human in the World**

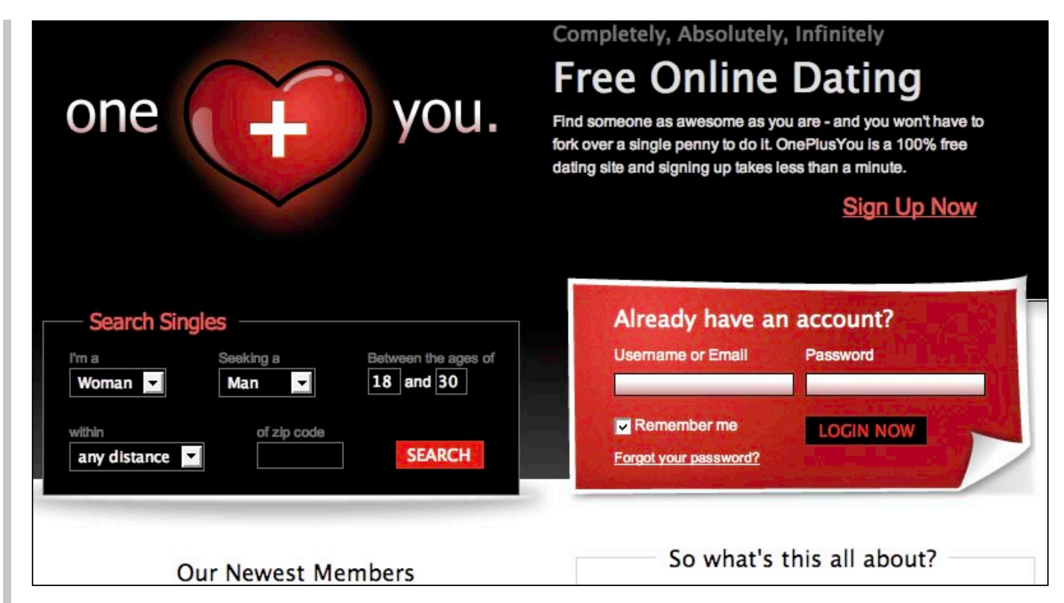
Position	Name	IQ Score
1.	Alan H	148.63
2.	JSH	145.26
3.	cornsilk	142.80
4.	sephirot	139.55
5.	hackreick	138.87
6.	carolina79	138.68
7.	pl2	138.20
8.	rl99gg22zz	137.61
9.	Vst2	136.71
10.	Clayton9	136.43
11.	Karunan	136.28

También, como dato curioso, qué webs tienen los usuarios más inteligentes. Lo más curioso es ver que Facebook ocupa la 42ª posición, liderada por el usuario quarks.de

www.iqleague.com

Lo más destacable

- + No se requiere de registro previo
- + Importante apoyo gráfico y estadístico
- – Está en inglés



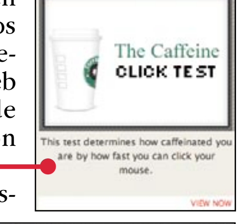
Oneplusyou

Diversión asegurada en verano

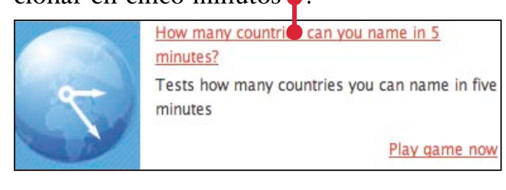
Esta es una variopinta y divertida página web que contiene varios componentes gratuitos que puedes integrar en tu blog para mantener a los lectores entretenidos. Tienes toda su oferta en .

At OnePlusYou we create a variety of fun quizzes, tests, and blog widgets to help get the word out about our website.
Browse our full collection

Como habrás comprobado al mirar el directorio, su temática es de lo más variada y curiosa, siempre acompañada de un toque de humor, por lo que en las fechas en las que nos encontramos, puede resultarte útil. En esta web puedes conocer desde qué grado de adicción tienes al café

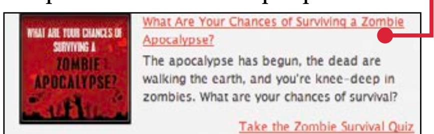


hasta cuánto odias Myspace, o cuántos países eres capaz de mencionar en cinco minutos .



Extraño ejemplo

Hagamos una prueba, si quieres saber qué posibilidades tendrías de sobrevivir a una Apocalipsis zombie tienes que pinchar en .



Después de responder a 20 preguntas, entre las que se encuentran si rescatarías a tus seres queridos del ataque de los muertos vivientes, comprueba tu resultado .



www.oneplusyou.com

Lo más destacable

- \+ Entretenimiento asegurado
- \+ Rápida navegación
- \+ Diseño atractivo
- − Está en inglés



Todotest

Con las manos en un volante virtual

Para presentarse y aprobar el examen teórico del permiso de conducir no es necesario pasar por una autoescuela. Desde casa, y de forma totalmente individual, también puedes estudiar la normativa vigente del Código de Circulación, para tener el 50% del ansiado carné de conducir. Es lo que se conoce como presentarse por libre.

Ahora toca hincar los codos y ponerse a estudiar el Código de Circulación y empezar a hacer los famosos tests de exámen. ¿Por dónde empiezo? Seguramente te harás esa pregunta. Muy fácil, en Internet existen varios sitios que recopilan estos tests y además, te ofrecen el manual y la información necesaria para aprobar .

Tests
Realiza infinidad de tests de autoescuela y corrígelos al instante:
Test coche (B) · Test remolque (E) · Test motocicleta (A/A1) · Test ciclomotor · Test camión (C/C1) · Test BTP · Test autobús (D/D1) · Test ADR

Todotest es una página web que cuenta con una amplia base de test con los que se trabaja en las autoescuelas, además de un manual .

Manual
Consulta todas tus dudas de teórica. Realiza búsquedas rápidas en el manual.

Sólo tienes que pinchar en el que se adecúe a tus necesidades

Tests de examen
Tests elaborados a partir de la mezcla de preguntas pertenecientes a todos los temas del manual. Son tests como los que puedes encontrar en tu autoescuela.

y comenzar a practicar para mejorar, poco a poco, tus resultados .



Pincha en CORREGIR y analiza tus errores: TEST SUSPENDIDO (22 errores).

Seguimiento de tus progresos

El uso de esta web requiere de registro, pero afortunadamente es gratuito. Registrándote, puedes tener un seguimiento de tus progresos y analizar de mejor forma los errores que vas cometiendo, para así pulirlos paulatinamente. Tienes la posibilidad de contactar con otros usuarios en los foros.

www.todotest.com

Lo más destacable

- \+ Versión disponible para móvil
- \+ Contenidos actualizados
- \+ Dispone de foro y chat
- − Nada que destacar



Test de actualidad

Al día en 10 clicks

Estás ante un juego de Trivial sobre noticias de actualidad. Al jugar, además, aprenderás cosas prácticas y te culturizarás.

Cómo funciona

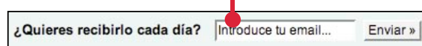
La participación es sencilla. De lunes a viernes te van a hacer diez preguntas tipo test sobre las noticias de actualidad, que deberás contestar en menos de 1:30 minutos.

Un cronómetro te indicará el tiempo que resta para la finalización del test. 00:51

Una vez contestadas a todas las preguntas, pulsa en Enviar y, en pocos segundos, te dará el resultado de todos tus aciertos y el tiempo en el que respondiste: ¡Has tenido **5 aciertos** en 01:15 minutos!. Una vez terminado el test, te facilita las respuestas correctas de las diez preguntas para que sepas cuáles han sido tus fallos.



y, si lo deseas, podrás solicitar el envío diario de cada nuevo test.



Su único inconveniente es que no es posible acceder a los test de otros días, y que al repetir el test las preguntas son las mismas.

www.testdeactualidad.com



Lo más destacable
- ➕ Variedad en la temática del test
- ➕ Rapidez en la publicación de respuestas
- ➖ Único modelo para cada día



Si pasas muchas horas delante del ordenador..., si hablas con el t... o a la pantalla le dices cosas..., si notas que las relaciones familiares se... ¡¡¡¡Piensatelo!!!! puedes estar sumido en una ADICCIÓN.

ESTUDIO SOBRE ADICCIONES

Internet es, desde luego un imprescindible instrumento de trabajo pero además, ... comunicación, de ocio, de obtención de información, que implica un cambio a to... individuales y sociales y supone una nueva forma de situarse las personas ante l... Existen hoy día más de 100 millones de usuarios a Internet.

Recientemente se ha definido un Síndrome de Adicción a Internet, y se calcula q... aproximadamente un 10% de los usuarios podrían estar implicados en este probl...

Un grupo de profesionales de la salud mental, nos hemos propuesto estudiar has... este tipo de actividades puede suponer un problema en la organización de la vid... usuarios de la red.

Les agradeceríamos nos dedicasen unos minutos de su tiempo en cumplimentar... cuestionarios para conocer los patrones de uso de Internet (por parte de las pers... acceden habitualmente a la red).

La información recogida puede ser de gran ayuda para nuestra investigación. Los cuestionario son **totalmente anónimos**.

Si desea hacer algún comentario o sugerencia, puede hacerlo en la sección "cont... nosotros" o através de nuestra dirección de correo electrónico info@adictosainter...

Muchas gracias por su atención.

CUESTIONARIOS SOBRE ADICCIONES

La forma de cumplimentar los siguientes cuestionarios es la siguiente:

1) En primer lugar debe realizar el **Test nº1**, si la valoración que obtenga esta ... 0 y 3 es un usuario sin problemas, si su puntuación se encuentra entre los valor... usuario de riesgo, por el contrario, si la puntuación obtenida esta entre los valor... usuario con problemas de adicción.

2) A continuación realizar el **Test nº2.**

3) Por último, finalizar respondiendo el cuestionario de el **Test nº3.**

TEST 1 Test de Adicción a Internet
TEST 2 Cuestionario de Conductas Relacionadas

Adictos a Internet

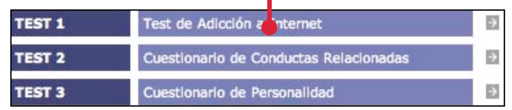
¿Dependes patológicamente de Internet?

Si dedicas más de 30 horas de tu ocio a navegar cada semana por Internet, sientes el impulso de conectarse al entrar en su casa, descuidas relaciones personales que antes le resultaban satisfactorias, pierdes horas de sueño, no puedes controlar el tiempo que pasas conectado o sufres ansiedad cuando no estás en la red, tienes problemas graves de adicción.

Preguntas para detectar un problema

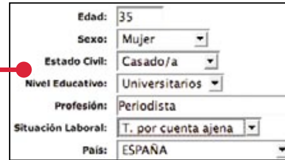
Cualquier internauta puede realizar en la misma red, uno o varios test que le indiquen, sin revelar su identidad, el grado de dependencia. Uno de los cuestionarios es el preparado por los psiquiatras españoles Alejandro Fernández Liria y Lourdes Estévez en Adictosainternet.

En esta página web dispones de algunos test cuyo resultado pueden servir de aviso para realizar una consulta con un especialista. Los encontrarás en.

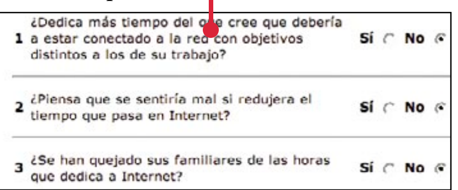


TEST 1	Test de Adicción a Internet	
TEST 2	Cuestionario de Conductas Relacionadas	
TEST 3	Cuestionario de Personalidad	

Concretamente el que nos interesa es el primero. Si pinchas en el icono visualizarás un pequeño formulario con cuestiones personales que debes cumplimentar.



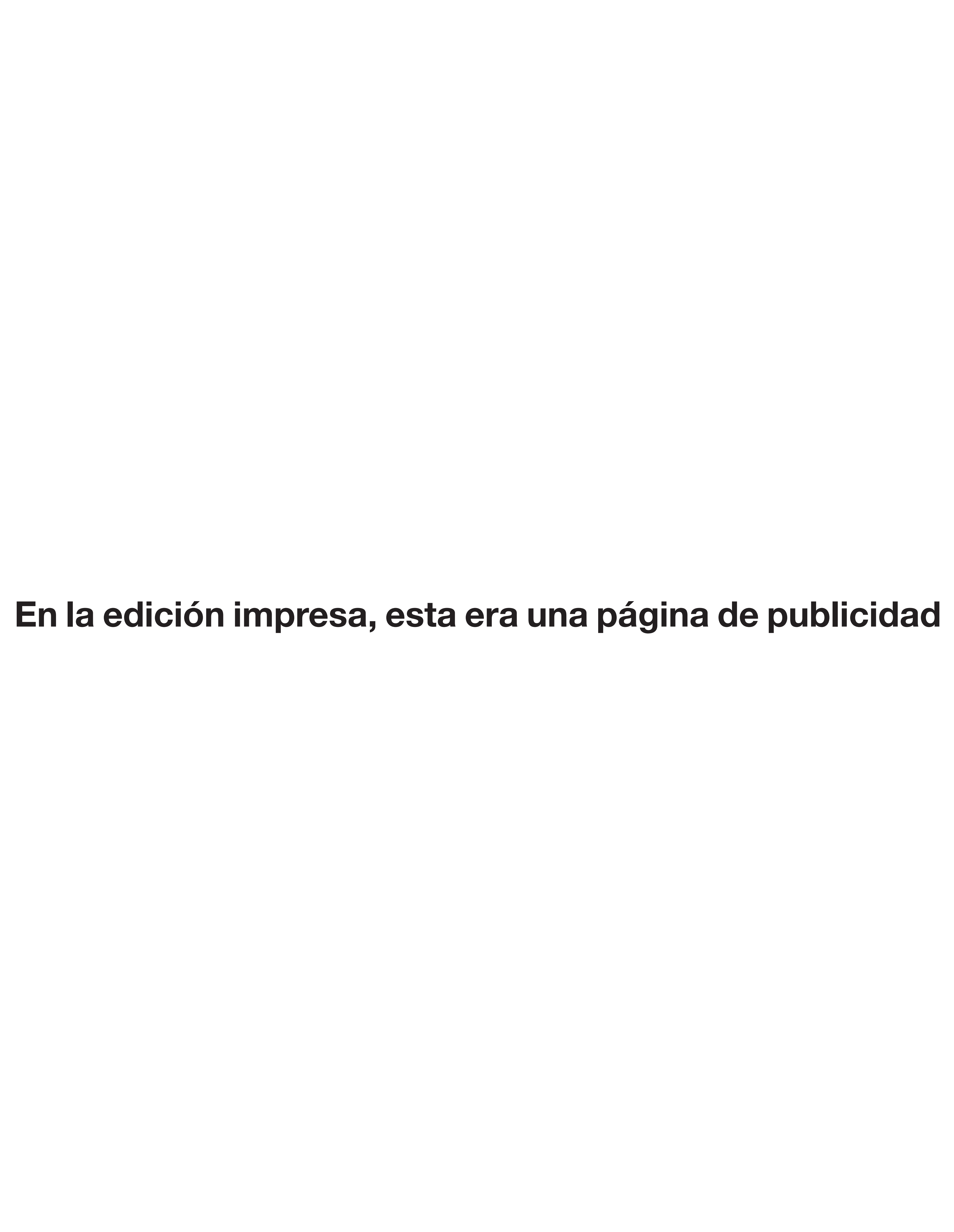
Seguidamente, deberás responder positiva o afirmativamente a cuestiones tales como si sientes la necesidad de permanecer cada vez más tiempo conectado para obtener la misma satisfacción, o si usas Internet como una herramienta para evadirte de los problemas o para esconder algún tipo de malestar (ansiedad o depresión).



Si de los nueve apartados que conforman el cuestionario respondes afirmativamente a cuatro o más de estas preguntas, los autores de esta web consideran que ya una señal de alarma a la que prestar atención.

www.adictosainternet.com

Lo más destacable
- ➕ Envío de resultados anónimamente
- ➕ Sección de comentarios o sugerencias
- ➖ Nada que destacar


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



¿Qué hay de nuevo en Internet?

Te ponemos al corriente de las últimas noticias y novedades del "universo web"

www.yudu.com

Literatura gratis online

Diversos sitios de la red ofrecen un tesoro de clásicos venerables que pueden descargarse gratis o, simplemente, imprimirse para ser leídos por el público. Un buen sitio para empezar es www.noveles.com. Este lugar ofrece a escritores noveles la posibilidad de publicar cualquier obra de género, desde ensayo, novela, poemas, literatura infantil, tesis doctorales y novelas eróticas, por solamente un euro. Libros gratis (http://ar.groups.yahoo.com/group/librosgratis) mantiene una lista de correo en la que se intercambia desde información sobre libros que se pueden encontrar por la red en formato digital, hasta textos de distribución libre. Otro sitio popular es Project Gutenberg (http://promo.net/pg), anunciado como el escaparate más antiguo de Internet de libros electrónicos gratuitos. El servicio Google Books (http://books.google.es) nació en diciembre de 2003 con el objetivo de permitir que los usuarios localizasen, vía web, información contenida también dentro de los libros impresos. Por ello, Google comenzó a escanear miles de obras, tanto con copyright como sin él (por ejemplo, porque son libros publicados hace muchos años, cuyos derechos de autor han expirado). Los documentos que se indexan en www.scridb.com son accesibles y visualizables online de forma pública o únicamente por usuarios autorizados. De filosofía similar es http://en.calameo.com, servicio de almacenamiento de documentos online. Puedes subir documentos de hasta 100 Mb.



Los usuarios de Scribd almacenan en la web documentos de Word, Excel, etc.

http://f1.encooche.com

Para seguidores de la F1

El primer Gran Premio de Hungría se disputó el 21 de junio de 1936 sobre un circuito trazado en un parque cerca del centro de Budapest. Sin embargo, la política y la cercana Segunda Guerra Mundial significaron el final de las competencias automovilísticas por más de cincuenta años.El primer Gran Premio de Fórmula 1 a disputarse detrás de la cortina de hierro fue el Gran Premio de Hungría de 1986. 23 años habrán pasado desde entonces con la edición de 2009, que se celebrará el 24 de julio. Para abrir boca consulta esta web con una extensa ficha técnica sobre su circuito (número de vueltas y curvas, recorrido, distancia total...) además de su galería de fotos con entrenamientos de ediciones pasadas.



Se informará de las clasificaciones y la parrilla de salida.

No te puedes perder...

Mira la publicidad con otros ojos

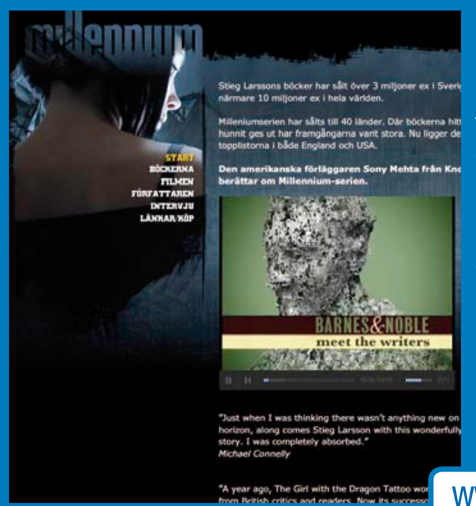
Esta web paga por cada anuncio que veas y que valores. Te dan una serie de puntos que puedes canjear por un montón de regalos. Tras darte de alta ya podrás empezar a ver anuncios (límite de visionado a 10 minutos diarios). Si quieres participar de esta experiencia, puedes consultar y registrarte en la página www.adagreed.com

Respiro ante la crisis

Esta web recopila noticias optimistas derivadas de la crisis económica, intentando demostrar que no todo lo que genera ésta es perjudicial para los ciudadanos. Se tratan temas como la bajada de tipos de interés y su repercusión en las hipotecas o la caída de ventas en el sector automovilístico, que facilita que comprar un coche hoy día sea más barato que nunca. Para más información, visita la página www.noticiasenpositivo.com



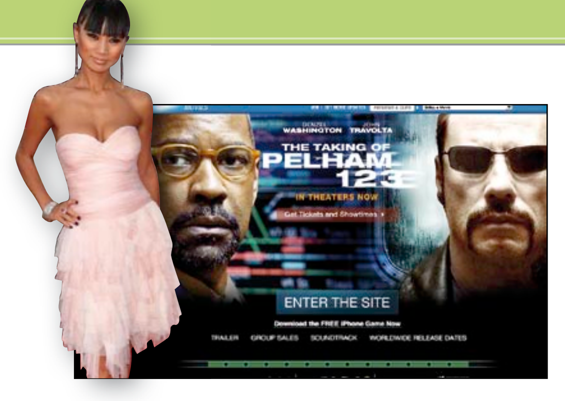
Fenómeno Larsson



Detalles del autor

Stieg Larsson (1954-2004), reportero de guerra, periodista especializado en investigar a la ultraderecha internacional. Falleció de un ataque al corazón cuando subía las escaleras hacia la redacción de su revista. En esta página se habla de las posibles conspiraciones sobre su muerte y se especula sobre la relación de ésta con sus investigaciones. Un elemento más para acrecentar este fenómeno.

www.stieglarsson.se



www.catchthetrain.com

Emoción asegurada

El 24 de julio se estrena "Asalto al tren Pelham 1, 2 y 3" un remake del clásico protagonizado por Walter Matthau y Robert Shaw. La presencia de Travolta y Washington garantiza el tirón taquillero. En su web dispones de juegos para iPhone, demos descargables de su banda sonora y el trailer promocional.



www.gmx.es

Todos en uno

United Internet ha presentado en España su servicio de correo gratis GMX (Global Mail Exchange). Agrupa todas las cuentas de correo que tengas (siempre que sean Pop3) y las gestiona desde su interfaz.

Tarifas ADSL y cable

En esta sección te contamos las novedades más interesantes del mercado en banda ancha, donde puedes encontrar accesos de ADSL y cable. No dejes de consultar la web de los proveedores para saber más detalles. Precios vigentes a 14 de julio de 2009.

Proveedor	Producto	Velocidad	Web	Teléfono	Alta + IVA	Cuota + IVA
Arrakis	BT Go ADSL	1 Mb, 3 Mb o 6 Mb/ 300 Kbps	www.arrakis.com	902 020 040	Gratis	**45,24 €**
Observaciones: Máxima velocidad entre 1 Mb, 3 Mb o 6 Mb por el mismo precio. Router gratis. Wifi+ 34,68 €. Antivirus de correo. Instalación 115,42 €. Gastos envío gratuitos excepto Canarias + 34,80 €. Compromiso de un año de permanencia.						
Arsys	ADSL 8 Mb	8.192/640 Kbps	www.arsys.es	902 115 530	Gratis	**150,68 €**
Observaciones: Módem o router gratis. Una dirección IP fija. Kit autoinstalable. Tarifa plana. Compromiso de un año de permanencia.						
Euphony	EuPack Mobile	3.072/320 Kbps	www.euphony.es	902 01 01 92	Gratis	**34,68 €**
Observaciones: Seis primeras cuotas 23,08 €. Router gratis. Llamadas nacionales + 25 minutos de llamadas a móviles.						
Idecnet	ADSL Class 8 Mb + llamadas	8.192/640 Kbps	www.idecnet.com	902 699 699	Gratis	**87,00 €**
Observaciones: Llamadas nacionales y bono de llamadas a móviles. Compromiso de un año de permanencia. Consulta con el operador para confirmar la cobertura del servicio en tu zona.						
Jazztel	6 Mb + llamadas	6.144/512 Kbps	www.jazztel.es	1567	Gratis	**30,10 €**
Observaciones: Wifi gratis para altas online. Llamadas nacionales. Alquiler línea 15,03 €. Gastos de envío 11,54 €. Consulta con el operador para confirmar la cobertura del servicio en tu zona.						
Ono	Teléfono todo incluido + banda ancha 3 Mb	3.072/300 Kbps	www.ono.es	1400	Gratis	**46,28 €**
Observaciones: Wifi gratis. -10 € en la primera factura. Compromiso de un año de permanencia. Consulta con el operador para confirmar la cobertura del servicio en tu zona.						
OpenForYou	ADSL 2048	2.048/300 Kbps	www.openforyou.com	902 820 100	Gratis	**57,94 €**
Observaciones: Panel control (gestión web + correo), web creator, bases de datos. Dominio propio por 11,55 € al año. Compromiso de un mes de permanencia. Consulta con el operador para confirmar el precio del servicio en tu zona.						
Orange	**1 Mb + llamadas nacionales**	**1.024/300 Kbps**	**www.orange.es**	**902 012 220**	**Gratis**	**23,20 €** Súper precio
Observaciones: Wifi gratis para altas online. Router incluido. Llamadas nacionales gratis. Llamadas a cinco móviles Orange gratis hasta el 31/12/09. Compromiso de 18 meses de permanencia, primer mes sin compromiso. Consulta con el operador para confirmar la cobertura del servicio en tu zona.						
Superbanda	Premium ADSL 10 Mb	10.240/512 Kbps	www.superbanda.net	1674	Gratis	**34,74 €**
Observaciones: Router cable de regalo. Llamadas nacionales gratuitas -5.000 minutos mensuales no acumulables. Tres meses gratuitos de servicio antivirus. Compromiso de un año de permanencia. Consulta con el operador para confirmar la cobertura del servicio en tu zona.						

"71% de los usuarios españoles descarga contenidos online, en especial series americanas"

Fuente: *Estudio "Televidente 2.0", elaborado por The Cocktail Analisis*

www.stieglarsson.com/Millennium-series



No hay dos sin tres

De los dos primeros ejemplares de la trilogía se ha llegado a decir que hacen un homenaje a los grandes de la novela negra como Vázquez Montalbán y Agatha Christie. Conoce un poco más de la historia de cada una en esta dirección.

Engánchate a la novela negra

Ya va para dos años que toda España vive intrigada por las aventuras de Lisbeth Salander, creada por el escritor y periodista sueco Stieg Larsson. En esta página conocerás más detalles sobre su obra.



www.serielarsson.com

www.expo.se



Sus comienzos

Página oficial de la revista que dirigía en Estocolmo, una revista dedicada a airear y denunciar los escándalos y corruptelas de la gran burguesía sueca, y que es el precedente claro de la revista "Millenium" que da título a su saga.



Aplicaciones útiles en Internet

Hemos seleccionado algunas aplicaciones de tipo shareware o gratuitas que pueden resultarte interesantes y que encontrarás con facilidad en Internet. Para cada programa te indicamos el precio, el idioma en el que está escrita la interfaz de usuario y el tamaño del archivo a descargar.

Gmail Growl 1.4 | Correo electrónico

Nueva versión para sistemas operativos Windows del conocido programa Growl, un gestor de notificaciones para las aplicaciones que funcionan en equipos con Mac OS X. Con él podrás recibir de forma inmediata, en tu escritorio, un mensaje de aviso cada vez que te llegue un nuevo mensaje de correo electrónico en la bandeja de entrada de tus cuentas de correo electrónico de Gmail. Permite utilizar las herramientas del software Growl para usarlo como un gestor de correo electrónico secundario, pudiendo incluso redactar y enviar los emails directamente, sin necesidad de acceder a la página web de Gmail. Para poder disfrutar de sus completas funciones sólo es necesario configurar la cuenta de correo de Gmail con la que quieras trabajar y, a partir de ese momento, recibirás las notificaciones instantáneas en la barra de tareas de tu ordenador. El sistema resulta muy cómodo, ya que esta barra se encuentra visible mientras usas casi cualquier aplicación en tu PC. Además, es intuitivo y sencillo de configurar y usar, como podrás comprobar en el ejemplo de la siguiente página.



http://gmailgrowl.blogspot.com

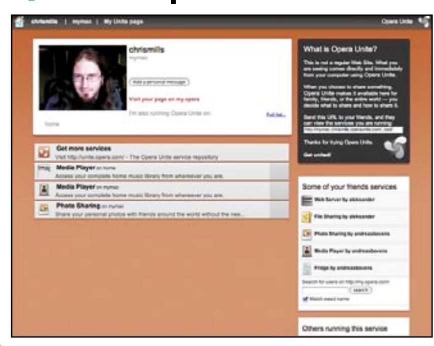
Tamaño de descarga: **1,7 Mb**

Idioma: **Inglés**

Freeware

Práctico en la página 75

Opera Unite | Navegación



Accede a la última tecnología en desarrollo por parte de Opera, un sistema que convertirá tu ordenador en un servidor web. Con él te será posible desarrollar cualquier tipo de aplicaciones y servicios para la web y compartir directamente los datos y servicios con cualquier usuario.

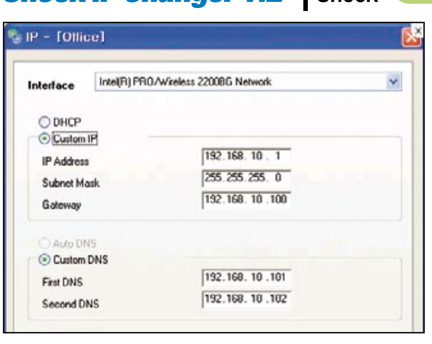
http://labs.opera.com/downloads

Tamaño de descarga: **7,1 Mb**

Idioma: **Inglés**

Freeware

Shock IP Changer 1.2 | Shock



Herramienta de gran utilidad para los usuarios que se conectan a menudo en diferentes redes locales y diferentes ubicaciones. Se encarga de eliminar todo el proceso de reconfiguración del acceso a la red, recordando todos los datos de cada una de las redes a las que te conectas.

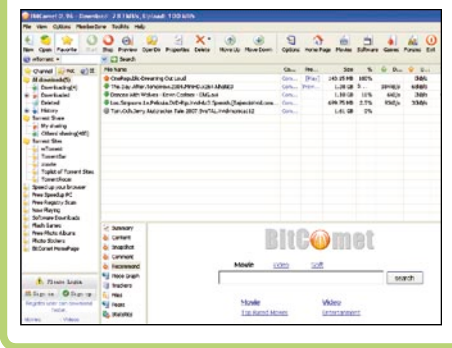
http://www.docs.kr/entry/Products-Summary-Desktop-Utility-en

Tamaño de descarga: **428 Kb**

Idioma: **Inglés**

Freeware

BitComet 1.13 | Descargas



Un cliente de descargas P2P que ha evolucionado en sus últimas versiones, y que actualmente reúne, en una misma aplicación, las herramientas para las descargas P2P, junto con funciones que te permitirán controlar descargas Http o desde sitios Ftp a los que tengas acceso.

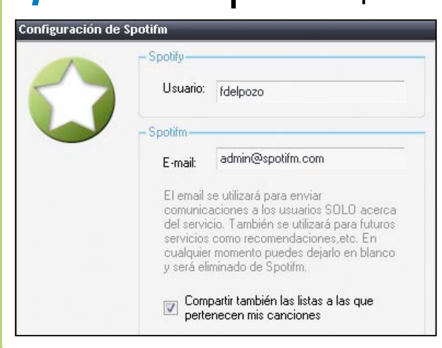
http://www.bitcomet.com

Tamaño de descarga: **5,6 Mb**

Idioma: **Español**

Freeware

Spotifm 1.3.0.4 | Música compartida



Servicio con el que tendrás disponible un sencillo Tracker (una pequeña aplicación) con la que podrás compartir online todas tus listas de reproducción de Spotify. Actúa en segundo plano mientras estás conectado a este servicio, de forma que cualquiera de tus amigos sepa lo que escuchas.

http://www.spotifm.com

Tamaño de descarga: **1 Mb**

Idioma: **Español**

Freeware

Fing 1.2 | Configuración



Una herramienta que funciona, por el momento, desde la línea de comandos de tu sistema operativo, y que te permitirá conocer el estado de la red a la que estás conectado y de los servicios relacionados con ella, incluyendo el descubrimiento de redes inalámbricas a tu alcance.

http://www.over-look.com/site/index.php/download

Tamaño de descarga: **2 Mb**

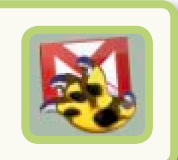
Idioma: **Inglés**

Freeware

Aplicaciones de Internet: Versiones actuales

Programa	Versión	Dirección
Internet Explorer	8	www.microsoft.com/windows/downloads/ie/getitnow.mspx
Mozilla Firefox	3.5	www.mozilla.org/products/firefox
Adobe Reader	9.1	www.adobe.com/es/products/acrobat/readstep2.html
Adobe Flash Player	10.0.22.87	www.adobe.com/products/flashplayer
Java Runtime Environment	6 Update 14	http://java.sun.com/j2se
Windows Live Messenger	2009	14.0.8064 http://get.live.com/messenger
Skype	4.1	www.skype.com

Gmail Growl 1.4
Correo electrónico

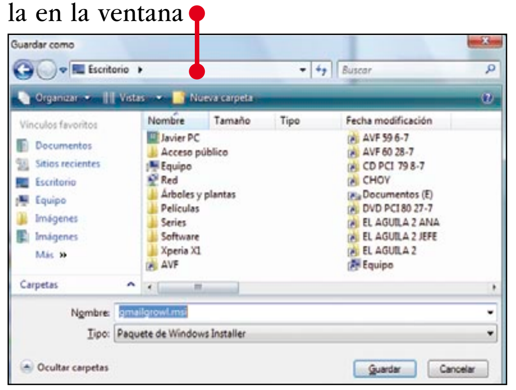


1 Recibe en tu escritorio los mensajes de Gmail

Los usuarios de Mac OS X conocen bien la aplicación Growl y la inestimable ayuda que suponen sus notificaciones. Pues bien. Ahora los usuarios de Windows están de enhorabuena, ya que Growl dispone de una versión para este sistema operativo, y empiezan a aparecer aplicaciones como Gmail Growl que les ayudarán a estar siempre al tanto de las novedades, en este caso de sus cuentas de correo electrónico de Gmail, sin necesidad de abrir constantemente el navegador de Internet para acceder a ellas.

Por supuesto, además de Gmail Growl deberás instalar Growl para Windows en tu PC.

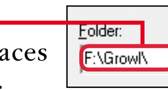
1 Para empezar debes descargar las dos aplicaciones en tu ordenador. Utiliza la url http://gmailgrowl.blogspot.com/2009/05/gmail-growl-v12.html para acceder a la página web donde se encuentra la aplicación. Localiza y haz click sobre el siguiente enlace: [Download Gmail Growl – Gmail Growl V1.4 (msi)] para descargar Gmail Growl. Selecciona el lugar en el que quieres guardarla en la ventana



y pulsa el botón [Guardar] para que comience la descarga del archivo instalador.

2 En la misma página web encontrarás el enlace [Links – Growl for Windows]. Pincha en él y accederás a la web de Growl para Windows, donde no tendrás más que pinchar en [Download Growl – Growl Version 2.0b16] y seguir el mismo proceso para, en poco tiempo, tener en tu ordenador el archivo de instalación [Growl_v2.0b16.zip].

3 Debes instalar Growl en primer lugar, así que descomprime el archivo que has descargado y abre la carpeta que contiene. Allí podrás encontrar el fichero [setup.exe Setup]. Haz doble click en él para iniciar la instalación. Selecciona la ruta que prefieras en el campo de texto

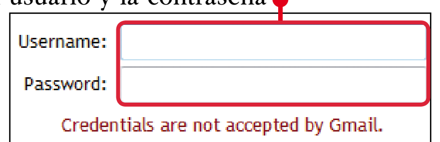


y sigue el proceso como haces con cualquier otro programa.

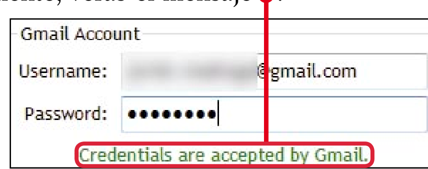
4 Ahora ya puedes instalar Gmail Growl. Localiza el archivo que has descargado en tu ordenador [gmailgrowl.msi] y haz doble click en él. Después coloca una marca en la casilla de verificación [I accept the terms in the License Agreement] para aceptar el acuerdo y pulsa en [Change...] para seleccionar la ruta en la que quieres instalar los archivos de la aplicación. Pincha en [Install] para terminar, y espera a que acabe el proceso antes hacer click en [Finish].

5 Encontrarás, a partir de ahora, el icono de acceso directo [Gmail Growl] en tu escritorio. Inicia la aplicación desde él y verás aparecer el icono en la barra de tareas de Windows. Desde él podrás acceder a todas las opciones de la aplicación, haciendo click encima con el botón secundario del ratón.

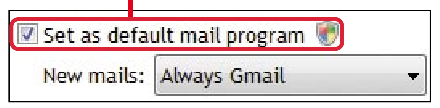
6 Accede a las opciones y selecciona [Preferences...] para acceder a las preferencias de configuración. Debes utilizar los campos del usuario y la contraseña



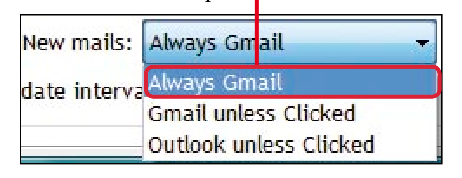
para introducir los datos de acceso a la cuenta de Gmail que quieres utilizar, escribiendo el nombre de usuario de Gmail en el campo [Username: @gmail.com] y, a continuación, la contraseña correspondiente. En cuanto pulses Intro se comprobarán los datos de forma automática y, si los has escrito correctamente, verás el mensaje



7 No te olvides de seleccionar la casilla [Automatically start with Windows] para iniciar la aplicación con el sistema operativo, y tener siempre las notificaciones activas, y también la casilla



si quieres que Gmail actúe como tu programa de correo predeterminado cuando hagas click sobre una dirección de correo en cualquier aplicación que utilices. Puedes seleccionar las opciones en los campos



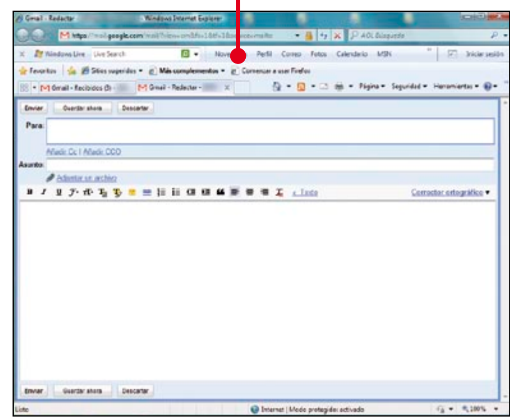
8 Establece ahora, en el cuadro de texto [Update interval (minutes): 5], el intervalo de tiempo que quieres que pase entre comprobaciones de la cuenta seleccionada. Después, escoge la pestaña [Network] para comprobar las funciones de configuración,



aunque lo más conveniente es que mantengas las opciones predeterminadas.

9 A partir de ahora se comprobará automáticamente el correo de Gmail. Cuando haya mensajes nuevos verás cambiar el icono de la barra de tareas y aparecer un mensaje [Gmail Growl – @gmail.com – 20 unread mails]. Pincha con el botón secundario para seleccionar la opción [Open Gmail Inbox], y se abrirá una ventana en tu navegador con los mensajes recibidos en tu cuenta de correo.

10 También puedes hacer click de nuevo con el botón secundario en el icono de la barra de tareas para seleccionar directamente la entrada [New Email]. De esta forma podrás iniciar la composición de un nuevo mensaje de correo electrónico desde la cuenta seleccionada, que se abrirá directamente en tu cuenta de Gmail.



Ya no tendrás más que escribir el texto del mensaje, incluyendo si quieres archivos adjuntos, para enviárselo a cualquiera de los contactos que tienes en tu cuenta de correo electrónico.

Incluso puedes utilizar las herramientas de Gmail Growl para que, al pinchar en cualquier link correspondiente a una dirección de correo electrónico, el mensaje se envíe desde la cuenta de Gmail que has configurado, en lugar de hacerlo desde la cuenta de correo que tengas predeterminada en tu cliente de correo electrónico. Podrás seleccionar entre estas dos opciones siempre que pinches en el enlace de un email.

Alta definición en poco espacio

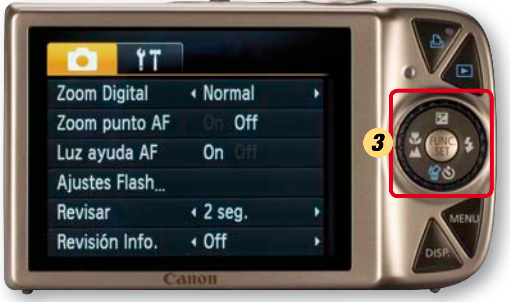
Canon Digital IXUS 990 IS



+
- Rapidez entre tomas
- Buen balance de blancos
- Graba vídeo en HD con estabilizador

–
- Velocidad de las ráfagas
- Distorsión en máximo angular
- No tiene función de horquillado

El vídeo de alta definición está presente en muchos hogares y, al margen de las películas de cine, los contenidos de creación propia comienzan a ganar terreno. Esto ha impulsado el desarrollo de cámaras digitales con mejores prestaciones de vídeo, como es el caso de este modelo de compacta, que permite grabar vídeo a 720p y 30 imágenes por segundo con buena calidad.



Entre sus controles, que son cómodos de usar, tiene una rueda giratoria para modificar los ajustes 3.

Calidad con matices

Entre los diferentes parámetros que determinan la calidad de una fotografía, esta cámara destaca en algunos y queda por detrás en otros. Por un lado, la función de balance de blancos, que determina el realismo del color, ofrece unos resultados excelentes y la distribución de la luz es muy buena, por lo que apenas aparecen bordes negros en las fotos. Por otro lado, los niveles de ruido son apreciables en sensibilidades bajas y medias, lo que empeora la textura de la mayoría de las imágenes. También hay que destacar las distorsiones geométricas que generan sus lentes, sobre todo en posición de máximo angular. En el caso de los vídeos la calidad es bastante buena, y se ve reforzada por su estabilizador de imagen mecánico.

Manejo sencillo

Los menús de esta cámara son de fácil comprensión, y cuentan con un modo que ofrece explicaciones de cada una, lo que resulta muy útil para aprender a usar todas sus funciones. Además, el acceso a los ajustes principales es rápido e intuitivo.

Las conexiones HDMI 1 y USB 2 se encuentran separadas en dos compartimentos.

Nombre completo		Canon Digital IXUS 990 IS	Nota
Dirección web		www.canon.es	
Tipo y tamaño de sensor		CCD 1/2,3"	
Resolución máxima		4.000 x 3.000 (12 Mpíx)	
Zoom óptico / digital		5x / 4x	
Apertura (gran angular / teleobjetivo)		F3,2 / F5,7	
Tarjetas admitidas		SD, SDHC, MMC, MMCplus, HC MMCplus	
Alcance del flash (gran angular / teleobjetivo)		3,5 m / 2,0 m	
Batería / duración (según fabricante)		Canon NB-5L (1.120 mAh) / 270 fotos	
Tamaño		9,5 x 5,7 x 2,7 cm	
Peso (con batería)		187 g	
Velocidad de la cámara	**10,00%**		**5,93**
Retraso de disparo	2,00%	Normal (0,11 s)	4,50
Tiempo de encendido	2,00%	Poco (2,0 s)	6,70
Tiempo entre 2 fotos	2,00%	Muy poco (1,0 s)	10,00
Retraso del flash	2,00%	Muy poco (0,3 s)	8,00
Ráfagas	2,00%	1,0 fps	0,43
Calidad de las fotos	**34,00%**		**6,24**
Resolución (centro / esquina)	6,00%	Muy elevada / elevada	7,75
Balance de blancos	6,00%	Muy bueno con luz fluorescente y muy bueno con luz incandescente	10,00
Ruido	10,00%	Moderado hasta ISO 200, muy alto en ISO 400, moderado en ISO 800 y muy bajo en ISO 1.600	6,02
Viñeteado (gran angular / teleobjetivo)	4,00%	Pequeño (-0,9 EV / -0,5 EV)	6,64
Distorsión, gran angular	4,00%	De barril, muy apreciable (-2,22%)	0,00
Distorsión, teleobjetivo	4,00%	De cojín, apreciable (0,26%)	4,75
Manejo y funciones	**48,00%**		**6,82**
Pantalla: tamaño (resolución, brillo)	4,00%	3" (320 x 480, 288 lux)	10,00
Visor	4,00%	No tiene	0,00
Macro	2,00%	2 cm	8,00
Distancia focal (equivalente en 35 mm)	6,00%	37 - 185 mm (5x)	4,37
Resolución efectiva	6,00%	12,1 Mpíx	10,00
Sensibilidad mínima / máxima	4,00%	ISO 80 / ISO 1.600	8,60
Vídeo	4,00%	MOV (H.264 + PCM) / 1.280 x 720, 30 fps	10,00
Estabilizador de imagen	6,00%	Sí (IS)	10,00
Detección de rostros	2,00%	Sí	10,00
Modos de disparo	2,00%	Auto y programa	3,00
Funciones manuales (enfoque, balance de blancos)	4,00%	WB (balance de blancos)	3,00
Horquillado (bracketing)	2,00%	Ninguno	0,00
Configuración: pasos para ajustar balance de blancos / resolución / disparador / borrado	2,00%	Pocos (5 / 6 / 3 / 3)	6,25
Otros	**4,00%**		**0,98**
Memoria interna	1,00%	Ninguna	0,00
Tarjeta de memoria incluida (tipo, tamaño)	2,00%	Ninguna	0,00
Capacidad tarjeta 1 Gb (fotos / vídeo)	1,00%	323 fotos / 5 m y 37 s	3,90
Servicio	**4,00%**		**5,00**
Duración de la garantía	2,00%	1 año	4,00
Tipo de garantía	1,00%	Reparación en el distribuidor	4,00
Teléfono de ayuda	1,00%	901 900 012	8,00
Página web		www.canon.es	
Nota parcial	**100,00%**		**6,23**

Calidad	**Bien**	**6,23**
Precio/Calidad	**Suficiente**	
Precio	**369,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad	**369,00 : 6,23 = 59,27 = Suficiente**	

Funciones básicas

Aunque, en principio, este modelo de compacta parece muy sencillo, cuenta con algunas tecnologías muy útiles. Entre ellas está el zoom de cinco aumentos, el reconocimiento de rostros con detección de parpadeo, la detección de escena con múltiples variables, que permite agilizar la toma de fotografías en ambientes diferentes, un modo de contraste inteligente y el estabilizador de imagen.

En resumen: en general, se trata de una cámara muy completa, con funciones muy útiles para fotógrafos noveles. Las pegas que se le pueden sacar es que tiene un angular cerrado y que genera bastante ruido. Además, su precio es elevado para sus prestaciones.

Elige tus fotos a dedo

Kodak EasyShare S730



+	–
● Calidad de la pantalla	● No tiene mando a distancia
● Memoria interna de 1 Gb	● Tiempo de carga de las imágenes
● Controles táctiles	● No se puede cambiar el marco

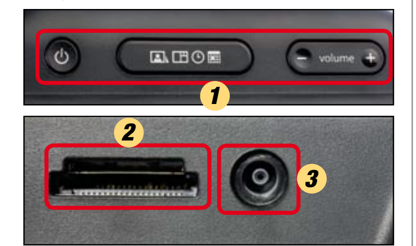
Uno de los aspectos más destacables de este marco digital es su función de control táctil, que se encuentra en un lateral del marco y que permite acceder a todas sus funciones y su configuración pero, además, tiene muchas otras características importantes.

Pantalla de calidad

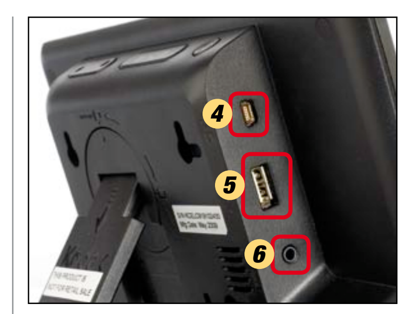
Lo que más importa en cualquier pantalla es la calidad de imagen que ofrece y, en este caso, es elevada. Su resolución es alta, ofrece gran definición, un color realista y una buena distribución de la claridad. En otros aspectos no queda tan bien, ya que no tiene demasiado brillo y se ve afectada por reflejos, pero los resultados, en ambos casos, no son malos.

Múltiples posibilidades de uso

Además de la reproducción de imágenes en Jpg permite escuchar sonido en Mp3, y ver vídeos en los formatos que emplean la mayoría de las cámaras de fotos.



Arriba están los botones de control y encendido 1 y, en un lado, el lector de tarjetas 2 y la toma de carga 3.



En un lateral tiene el USB para el ordenador 4, el USB host 5 y la salida de línea de audio 6.

Funciones completas

Este marco ofrece multitud de funciones de reproducción, con bastantes transiciones e intervalos de reproducción para las fotos, altavoces integrados y reconocimiento de la orientación de las fotos y del propio marco. Además, incluye una memoria interna de 1 Gb y funciones de copia y eliminación de archivos desde su interfaz. Es posible añadirle archivos desde el ordenador, unidades de memoria USB y tarjetas flash de la mayoría de formatos. Además, tiene una salida de línea de audio que permite enchufarlo a unos altavoces externos o a un equipo de música. Además de esto, incluye calendario y reloj que se pueden combinar con la visualización de fotos. Además, permite usar varios montajes de imágenes diferentes e incluye una función de búsqueda de imágenes similares.

Nombre completo		Kodak EasyShare S730	Nota
Dirección web del fabricante		www.kodak.es	
Pantalla	**40,00%**		**7,40**
Tipo / diagonal / táctil		TFT / 7,0" / no	
Tamaño de la pantalla: área visible, resolución, formato	10,00%	152 x 92 mm, 800 x 480 píxeles, 15:9	7,09
Definición	5,00%	Buena	7,00
Calidad de color	4,00%	Alta (ΔE 33)	8,36
Reflejo	4,00%	Apreciable	6,50
Ángulo de visión	8,00%	H 165º / V 165º	8,50
Brillo	4,00%	Normal (206,4 lux)	5,64
Distribución de la claridad	5,00%	Buena (σ =14,99 lux)	8,00
Funciones	**33,00%**		**7,12**
Menú y manejo	2,00%	Muy fácil e intuitivo, en español	8,50
Formatos de foto admitidos	10,00%	Jpg	7,00
Formatos de audio admitidos	1,00%	Mp3	5,00
Formatos de vídeo admitidos	1,00%	Mov, Mpeg-1, Mpeg-2 y Avi	2,87
Memoria interna	2,00%	1 Gb	10,00
Tarjetas de memoria admitidas	9,00%	SD, MMC, MS, MS Pro y xD	6,25
Modos de reproducción de fotos	1,00%	Secuencial / aleatorio	10,00
Efectos de transición	1,00%	6 tipos (zoom, barrido, barrido oblic., abrir/cerrar, pers. y líneas y expandir)	5,00
Intervalos de transición	1,00%	3s, 5s, 10s, 30s, 1m, 5m, 10m, 30m y 1h	8,75
Ajuste de la orientación de la foto	2,00%	Vertical, horizontal, automático (información EXIF) y ajuste automático según posición del marco	10,00
Incluye altavoz / micrófono	2,00%	Sí / no	5,00
Resolución máxima admitida	1,00%	Al menos 24 megapíxeles	10,00
Conexiones		USB 2.0, speaker, DC In y USB host	
Otros	**21,00%**		**5,13**
Manual de instrucciones	1,00%	Muy completo, en español	8,50
Mando a distancia	2,00%	No	0,00
Autonomía	9,00%	1 h y 32 m, batería interna	6,89
Tiempo de carga de fotos (1 / 2 / 3 / 5 megapíxeles)	4,00%	1,24 / 2,13 / 2,95 / 4,1 s	3,34
Temperatura en funcionamiento		35 ºC	
Coste eléctrico anual (en funcionamiento / en reposo / apagado)	4,00%	14,4 € / 8,3 € / 0 €	5,99
Dimensiones (alto x ancho x fondo / peso)		15,2 x 22,6 x 0,4 cm / 694 g	
Marcos intercambiables	1,00%	No se puede cambiar el marco	0,00
Accesorios incluidos (reseñables)		Cable USB y paño de limpieza	
Servicio	**6,00%**		**8,00**
Duración de la garantía	3,00%	24 meses	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Sustitución en el domicilio	10,00
Teléfono de ayuda	1,00%	900 314 046	10,00
Página web		www.kodak.es	
Nota parcial	**100,00%**		**6,87**
Calidad		**Bien ➔**	**6,87**
Precio/Calidad		**Suficiente**	
Precio		**149,00 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		149,00 : 6,87 = 21,70 = Suficiente	

Controles y manejo intuitivos

Una de las carencias más destacadas de este dispositivo es que no incluye un mando a distancia para controlarlo desde lejos, aunque permite acceder a todas sus funciones desde los controles táctiles que tiene en el lateral derecho del marco. Éstos están ocultos bajo el borde y tienen un sensor que activa las luces de los botones cuando nota que acercas las manos, para facilitar la identificación de cada control. Además incluye un botón para cambiar de modos de uso y controles de volumen independientes, ambos situados en su parte trasera superior. La estructura de menús es intuitiva y, aunque tiene muchos apartados con todo tipo de funciones básicas y avanzadas, resulta sencillo acceder a ellas.

En resumen: dentro de los marcos digitales de gama media este modelo ofrece una gran calidad y es muy completo. Su diseño es sobrio y elegante, y los controles táctiles le aportan un toque de distinción. Hay que destacar su memoria interna, sus posibilidades de configuración y que tiene batería. Por último, aunque no es barato, su precio no es excesivo.

Para casi todos los formatos

Odys MP X66 NEO 8 Gb



+
- Calidad de sonido
- Formatos multimedia reproducibles
- Graba audio y vídeo

–
- Nada que destacar

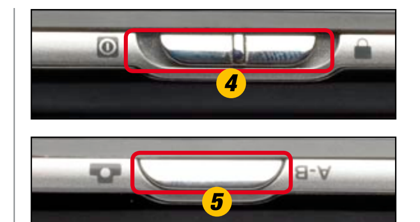
Actualmente los archivos multimedia van más allá de las canciones en Mp3 y de los vídeos en Avi, y los reproductores portátiles necesitan ser compatibles con muchos formatos para ser verdaderamente útiles. Este modelo es un buen ejemplo de ello pero, además, incluye muchas otras funciones a destacar.

Reproducción multiformato

El principal aspecto de este reproductor, aparte de su pantalla de 2,8 pulgadas y sus controles táctiles, es la capacidad que tiene para reproducir todo tipo de formatos, incluso algunos poco comunes en reproductores portátiles, como los vídeos Flv, XviD, 3gp y Mov. Además, no es preciso que éstos estén en la resolución nativa de la pantalla. Por otro lado, se debe matizar que, al margen de los formatos contenedores, los archivos deben tener las cadenas de vídeo en códecs compatibles, y conviene revisarlos.

Funciones muy completas

Además de las posibilidades de reproducción que incluye, este dispositivo tiene una salida de vídeo para conectarlo a un televisor, y una cámara de fotos con función de grabación de vídeo. También tiene sintonizador de radio con memoria, grabador de sonidos y un altavoz externo para escuchar la música y los vídeos sin necesidad de usar sus auriculares.



En un lado tiene la tecla de encendido y bloqueo (4). En el otro, un botón de repetición y para sacar fotos (5).

En resumen: este reproductor ofrece buena calidad de imagen y sonido y reconoce la mayoría de formatos de archivo. Esto, junto a sus completas funciones, su cámara de fotos y vídeo, su extensa autonomía, su memoria interna ampliable y su bajo precio lo sitúan, merecidamente, en una de las primeras posiciones de la clasificación.

En la parte inferior se encuentra la conexión USB para el PC (1), el lector de tarjetas de memoria micro SD (2) y la salida para conectar los auriculares (3).

Nombre completo		Odys MP X66 NEO 8Gb	Nota
Dirección web del fabricante		www.odys.de	
Calidad del sonido	**30,00%**		**7,36**
Audio por los auriculares	25,00%	Agudos buenos / medios buenos / graves regular	7,00
Respuesta en frecuencia	3,00%	Muy buena (0,07 dB a -0,19 dB)	9,65
Calidad de sonido (diafonía / ruido / THD)	2,00%	Buena (-83,8 dB / -83,3 dBA / 0,019%)	8,35
Calidad de la pantalla	**4,00%**		**6,80**
Test subjetivo de visualización	2,00%	Reproducción de los detalles buena / reproducción del color buena / reflejo apreciable	7,42
Tamaño de la pantalla (diagonal / resolución)	2,00%	Grande (2,8”) / baja (320 x 240)	6,19
Funciones	**14,00%**		**6,64**
Ajustes de sonido	2,00%	Normal, playFX, rock, pop, classic, bass, jazz y user eq.	6,13
Velocidad de sonido máxima en Mp3 / Wma modo Cbr	1,50%	320 Kbps / 320 Kbps	10,00
Formatos de audio admitidos	4,00%	Mp3, Mp3 Pro, Wav, Wma, Wma (DRM), Ogg, Ape y Flac	3,80
Formatos de vídeo admitidos (archivos / códecs de vídeo)	2,00%	Avi, Mpg, Mov, Wmv, Mp4, 3gp, Flv / DivX3, DivX4, DivX5, XviD, Mpeg-2, Wmv9, Mjpeg y Flv	6,50
Formatos de imagen admitidos	1,00%	Jpg, Gif y Bmp	6,50
Función de grabación	1,50%	Graba audio y vídeo	10,00
¿Muestra información de etiquetas ID3?	2,00%	v1.0, v2.3, v2.4 y lrc	8,00
Conexiones	**2,00%**		**4,09**
Cantidad de entradas / salidas	2,00%	Combinado USB + alimentación, combinado auriculares 3,5 mm + A/V Out	4,09
Manejo	**17,00%**		**6,79**
Manual de instrucciones	2,00%	Manual completo en inglés en papel y en español en Pdf	7,00
Control remoto	1,00%	No tiene	0,00
Información en la pantalla	3,00%	Título, artista, álbum, nombre de archivo, bitrate, muestreo, volumen, modo EQ, hora/fecha, tiempo de reproducción, tiempo total, número de pista, total de pistas, estado de la batería, modo de reproducción y vúmetro	6,80
Comodidad de los auriculares a los 10 / 30 / 60 minutos de uso	5,00%	Cómodo / normal / normal	6,83
Modos de reproducción	2,00%	Una pista, un directorio, aleatorio, repetir aleatorio, repetir una, repetir directorio, repetir todo, A -> B y intro scan	8,00
Reproducción desde librería	2,00%	Todas las pistas, artista, álbum, directorio, género y favoritas	5,50
¿Dispone de función de bloqueo (hold)?	1,00%	Sí, 30 emisoras almacenables	10,00
Tiempo de carga de ficheros (Mp3 / Avi / Jpeg)	1,00%	< 1 s / 2,1 s / 1 s	9,85
Otros	**27,00%**		**6,47**
Dimensiones (ancho x alto x fondo)	4,00%	91 x 55 x 10 mm	4,22
Peso (baterías incluidas)	3,00%	67 g	4,30
Autonomía con auriculares reproduciendo audio / vídeo	6,00%	13 h 54 m / 5 h 13 m	8,54
Memoria incorporada	7,00%	8 Gb	5,06
Velocidad de copia de 256 Mb desde el PC	2,00%	Rápido (72 s)	8,87
¿Tiene lector de tarjetas de memoria?	2,00%	Micro SD	6,00
¿Tiene radio FM?	1,00%	Sí, 30 emisoras almacenables	8,40
Tipo de batería	2,00%	De polímeros de litio	10,00
Accesorios incluidos		Cargador, cable USB, funda, correa de cuello y cable AV	
Servicio	**6,00%**		**7,33**
Duración de la garantía	3,00%	Normal (24 meses)	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Sustitución en el domicilio	10,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 108 687	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**6,83**
Corrección positiva/negativa		Cámara integrada	+0,10
		Salida A/V	+0,10
		Altavoz integrado	+0,04
Calidad		**Notable →**	**7,07**
Precio/Calidad		**Sobresaliente**	
Precio		**99,90 €**	
Cálculo de la nota precio/calidad		**99,90 : 7,07 = 14,13 = Sobresaliente**	

Completo, ligero y barato

Transcend MP860



+

- Calidad de sonido
- Calidad de la pantalla
- Interfaz completa, con múltiples funciones e información de los archivos

–

- Nada que destacar

En resumen: en general, este reproductor es una buena opción de compra para quienes quieren escuchar música y ver fotos y vídeos en un dispositivo portátil. Es compatible con múltiples formatos, incluye todas las funciones que se le pueden pedir a un aparato de estas características, y su relación precio/calidad es excelente.

Con estas tres palabras se puede definir rápidamente este reproductor pero, para saber mejor hasta dónde llegan sus posibilidades, conviene repasar sus principales características.

Calidad de imagen y sonido

En el principal apartado de las pruebas este dispositivo ha obtenido unos resultados muy buenos. Su calidad de sonido es elevada, con una excelente respuesta de frecuencia, gran calidad de reproducción y unos auriculares que, aunque no resultan especialmente cómodos, ofrecen una reproducción bastante clara en todas las frecuencias del espectro.

Completas funciones

Entre sus principales funciones está la compatibilidad con la mayoría de formatos de imagen, vídeo y audio, la grabación de sonido desde el micrófono o desde la entrada de línea, la sintonización de radio FM y la lectura de eBooks. Además, cuenta con gran cantidad de modos de reproducción y de ecualización (incluido uno de personalización de graves). En su pantalla se muestra mucha información acerca de los archivos, y cuenta con un botón de funciones adicionales que cambia su utilidad según el menú en el que te encuentres. Hay que destacar que cuenta con 4 Gb de memoria (hay una versión de 8 Gb), ampliable con tarjetas micro SD.

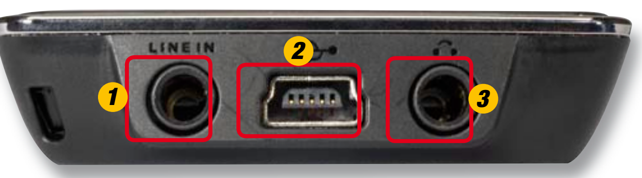




En un lado tiene el lector de tarjetas 4 y, en el otro, el bloqueo 5, el reset 6 y la tecla de grabación y opciones 7.

Interfaz y manejo

Dos de los factores que resultan más atractivos en este reproductor son su interfaz, bien estructurada e intuitiva, y su facilidad de manejo, que permiten utilizarlo con comodidad desde el principio, y ofrecen un rápido acceso a sus funciones y a su configuración.



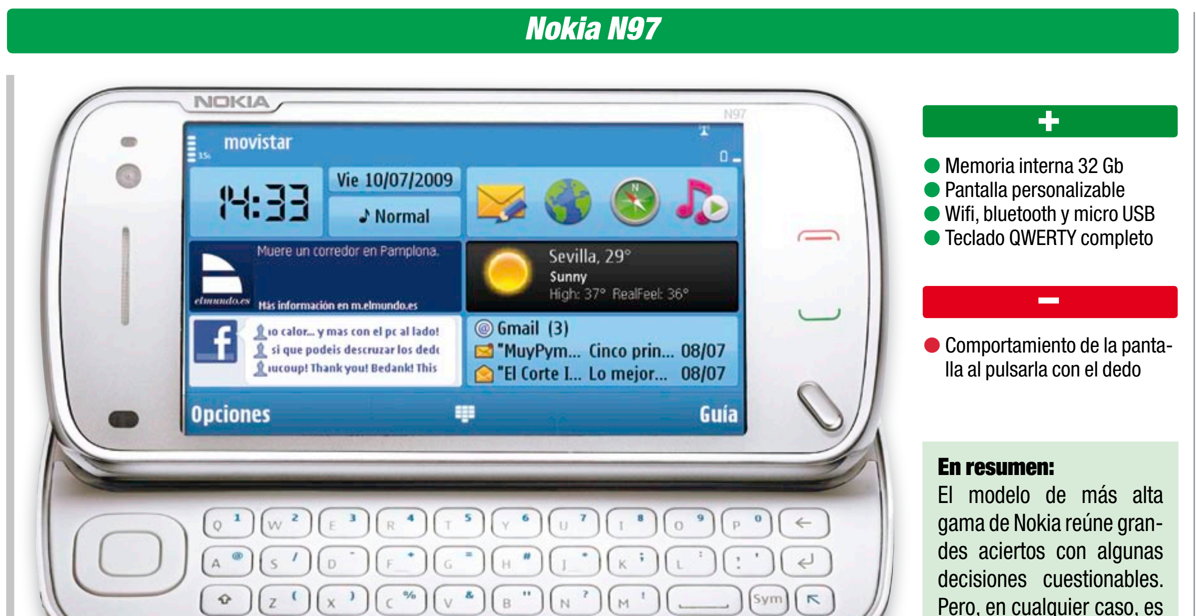
Debajo tiene la entrada de línea 1, el USB 2 y la salida de auriculares 3.

Nombre completo		Transcend MP860 4GB	Nota
Dirección web del fabricante		www.transcend.es	
Calidad del sonido	**30,00%**		**7,71**
Audio por los auriculares	25,00%	Agudos buenos / medios buenos / graves buenos	7,42
Respuesta en frecuencia	3,00%	Muy buena (0,26 dB a -0,22 dB)	9,36
Calidad de sonido (diafonía / ruido / THD)	2,00%	Buena (-82,7 dB / -85,8 dBA / 0,0045%)	8,86
Calidad de la pantalla	**4,00%**		**7,07**
Test subjetivo de visualización	2,00%	Reproducción de los detalles buena / reproducción del color buena / reflejo prácticamente inapreciable	7,50
Tamaño de la pantalla (diagonal / resolución)	2,00%	Regular (2,3") / baja (320 x 240)	6,64
Funciones	**14,00%**		**6,25**
Ajustes de sonido	2,00%	Normal, rock, pop, clásica, balada, jazz, bajo, eq. usuario, SRS WOW, SRS WOWHD y modo configuración SRS	6,93
Velocidad de sonido máxima en Mp3 / wma modo Cbr	1,50%	320 Kbps / 320 Kbps	10,00
Formatos de audio admitidos	4,00%	Mp3, Mp3 Pro, Wav, Wma, Wma (Drm), Ogg, M4a, Ape y Flac	4,40
Formatos de vídeo admitidos (archivos / códecs de vídeo)	2,00%	Avi, Wmv y Flv / XviD, Mpeg-4, Wmv9 y Flv	3,00
Formatos de imagen admitidos	1,00%	Jpg, Gif, Bmp, Png y Tiff	7,50
Función de grabación	1,50%	Graba audio	5,00
¿Muestra información de etiquetas ID3?	2,00%	v1.0, v2.3, v2.4, v2.x con imágenes y LRC	10,00
Conexiones	**2,00%**		**3,77**
Cantidad de entradas / salidas	2,00%	Auriculares 3,5 mm, entrada de línea 3,5 mm y combinado USB + alimentación	3,77
Manejo	**17,00%**		**6,32**
Manual de instrucciones	2,00%	Guía de inicio rápido en papel y manual completo en Pdf, en español	6,50
Control remoto	1,00%	No tiene	0,00
Información en la pantalla	3,00%	Título, artista, álbum, año, género, tipo de archivo, bitrate, muestreo, volumen, modo EQ, hora/fecha, tiempo de reproducción, tiempo total, número de pista, total de pistas, estado de la batería y modo de reproducción	6,70
Comodidad de los auriculares a los 10 / 30 / 60 minutos de uso	5,00%	Cómodo / normal / normal	6,50
Modos de reproducción	2,00%	Un directorio, aleatorio, repetir aleatorio, repetir una, repetir directorio, repetir todo y A -> B	7,00
Reproducción desde librería	2,00%	Todas las pistas, directorio, playlist y marcador	4,00
¿Dispone de función de bloqueo (hold)?	1,00%	Sí	10,00
Tiempo de carga de ficheros (Mp3 / Avi / Jpeg)	1,00%	< 1 s / 2,4 s / 1,2 s	9,76
Otros	**27,00%**		**6,10**
Dimensiones (ancho x alto x fondo)	4,00%	50 x 94 x 12 mm	3,30
Peso (baterías incluidas)	3,00%	65 g	4,50
Autonomía con auriculares reproduciendo audio / vídeo	6,00%	22 h 32 m / 6 h 6 m	10,00
Memoria incorporada	7,00%	4 Gb	3,42
Velocidad de copia de 256 Mb desde el PC	2,00%	Rápido (159 s)	7,29
¿Tiene lector de tarjetas de memoria?	2,00%	Micro SD	6,00
¿Tiene radio FM?	1,00%	Sí, 20 emisoras almacenables	7,60
Tipo de batería	2,00%	De iones de litio	10,00
Accesorios incluidos		Cable USB, correa de cuello, cable de línea y funda protectora de silicona	
Servicio	**6,00%**		**6,00**
Duración de la garantía	3,00%	Normal (24 meses)	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Sustitución en el punto de venta	8,00
Teléfono de ayuda	1,00%	31 010 2988500	2,00
Nota parcial	**100,00%**		**6,63**
Corrección positiva/negativa		Altavoz integrado	+0,04

Calidad	**Bien ➔ 6,67**
Precio/Calidad	**Sobresaliente**
Precio	**70,00 €**
Cálculo de la nota precio/calidad	**70,00 : 6,67 = 10,50 = Sobresaliente**

A pesar de todo, impresionante

Nokia N97



+

- Memoria interna 32 Gb
- Pantalla personalizable
- Wifi, bluetooth y micro USB
- Teclado QWERTY completo

–

- Comportamiento de la pantalla al pulsarla con el dedo

En resumen:
El modelo de más alta gama de Nokia reúne grandes aciertos con algunas decisiones cuestionables. Pero, en cualquier caso, es un teléfono de impresionantes prestaciones.

Si la primera impresión fuera lo único que contara, la expresión que tendríamos que usar para definir este teléfono es, precisamente, impresionante. Gran pantalla táctil, teclado completo desplegable, Gps, excelente conectividad, pantalla de inicio configurable, fotos de buena calidad, bonito... Tras nuestro exigente test la conclusión es bastante parecida (ha obtenido la nota más alta que jamás hemos dado a un móvil). Eso, a pesar de que le hemos encontrado algunas pegas.

¿La nueva tendencia?

Nokia se lo ha pensado mucho antes de lanzar teléfonos móviles con pantalla táctil, y sólo lo ha hecho tras realizar muchos estudios de mercado. Su conclusión, que compartimos en gran medida, es que lo mejor es combinar este tipo de pantallas con un teclado "de toda la vida". Y han aplicado dicho concepto a su producto estrella. Sin embargo, aquí encontramos la primera decisión cuestionable: en vez de emplear el mismo tipo de pantalla que la mayoría de sus competidores, han optado por usar una tecnología más apropiada para manejar con puntero que con los dedos. Esto hace que el N97 pierda parte de su encanto en cuanto empiezas a navegar por su pantalla: es bastante normal tener que pulsar dos veces o equivocarse al hacerlo.

El software

El sistema operativo, Symbian S60, tampoco parece la mejor alternativa para aprovechar el hardware del teléfono, muy por encima de él. Esta impresión se ve reforzada después de comprobar cómo funciona Google Android en dispositivos inferiores al N97. Aunque aquí el margen de mejora es grande, y Nokia parece estar trabajando en ello: ya puede instalarse una importante actualización del software del teléfono. Conviene comprobar periódicamente si aparece alguna nueva.

La pantalla de inicio

Pero no todo son pegas, por supuesto. En este teléfono pesan mucho más sus apabullantes prestaciones y algunos detalles magníficos. Como la pantalla de inicio, que se puede personalizar con widgets, pequeñas aplicaciones que se conectan a Internet

Aplicaciones y funciones para todos los gustos



Tiene una completa agenda que se puede sincronizar perfectamente con el ordenador.



Conviene comprobar las actualizaciones. Lo más sencillo es usar para eso Nokia PC Suite.



AccuWeather, uno de los widgets, utilizar el GPS y la conexión de datos para dar previsones meteorológicas.



La cámara dispone de muchas funciones nuevas, como la sensibilidad de la luz, ajuste de exposición o "geotagging".



La interfaz simplificada de Facebook en la pantalla del N97 incluso se agradece ante la recargada versión web.



La cámara de cinco megapíxeles, con lentes Carl Zeiss Vario-Tessar, es la misma que la del N96.

para mostrar en el escritorio información actualizada sobre noticias, deportes, el tiempo, tu cuenta de Facebook, etc. Nokia tiene acuerdos con medios como Marca, El Mundo, Bloomberg, etc., cuyos widgets ya están disponibles. Eso sí, si quieres usarlos lo mejor es que contrates un plan de datos con tu operador, ya que se conectarán continuamente para actualizarse. Si no, puedes hacer que permanezcan fuera de línea, lo que también alargará la autonomía.

También puedes personalizar el resto de los elementos de la pantalla para que, por ejemplo, se muestren accesos directos a las aplicaciones que más usas.

Teclado QWERTY deslizante

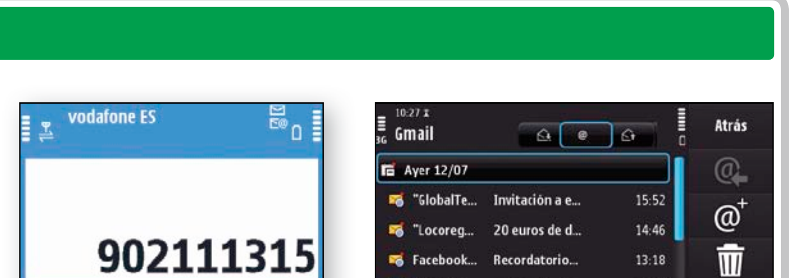
El teclado es comodísimo para escribir emails y sms largos, pese a la poco habitual posición de la barra espaciadora y de la tecla shift. Cuando se trata de textos pequeños puedes usar el teclado T9 táctil. La posición de la pantalla al desplegarlo, apaisada y levemente inclinada, también es práctica para ver vídeos. El mecanismo es más sólido de lo que parece, pero tiene pinta de que su funcionamiento se puede resentir con el tiempo.

Fotos, vídeos, música...

A pesar de que ahora los teléfonos multimedia de gama alta de Nokia están incluidos en la serie "N8x" (de hecho, el heredero natural de los N95 y N96 es el N86 y no éste), las prestaciones del N97 son impresionantes. La cámara captura fotos y vídeos de calidad sorprendente para sus cinco megapíxeles. También cuenta con sintonizador tdt de pago y salida de TV.

Reproduce música con muy buena calidad, aunque para apreciarlo conviene reemplazar los auriculares suministrados por unos mejores. El reproductor multimedia es muy completo y permite crear listas, hacer búsquedas, etc., y cuenta con RealPlayer para los vídeos. También dispone de radio FM con RDS, y de un emisor FM de corto alcance para sintonizarlo en la radio del coche.

Y esto es sólo una parte: acelerómetro, navegador Gps, navegador de Internet, 32 Gb...



Además del teclado completo, también puedes usar un teclado T9 táctil para sms cortos y marcar números de teléfono.

Aunque no integra el renovado Nokia Messaging Service, permite gestionar fácilmente varias cuentas de correo.



El Gps se complementa con Nokia Maps, aunque sólo contarás con una licencia completa para tres meses.

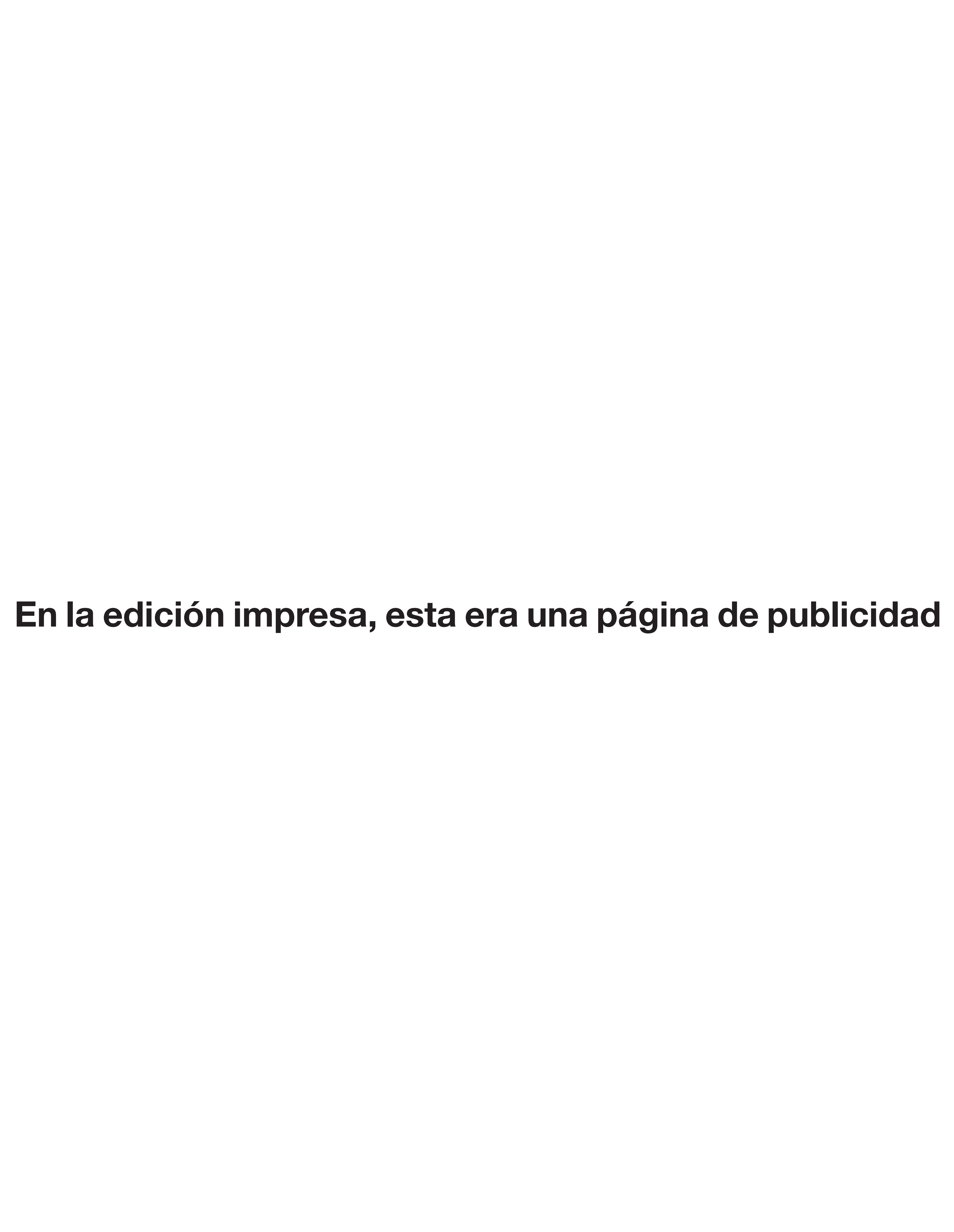
Nombre completo		Nokia N97	Nota
Dirección web del fabricante		www.nokia.es	
Teléfono (calidad y funciones) y autonomía	**24,00%**		**8,08**
Calidad de emisión/recepción en Gsm 900 - Gsm1800 / umts (oído; móvil tumbado)	4,00%	76,05% / 81,80% / 75,70% / 80,50%	5,52
Fidelidad del sonido: en emisión; recepción (rango en frecuencia) / sensibilidad al viento	2,00%	Según norma; no según norma (-71 dBm0p) / -56 dBPa(A) / muy baja	7,12
Volumen en emisión / recepción / calidad del sonido del manos libres	1,00%	Según norma / no según norma / muy mal sonido	4,82
Radiaciones en Gsm 900 - Gsm 1800 - umts (W/kg) / índice de radiación	1,50%	0,28 W/kg - 0,13 W/kg - 0,41 W/kg / 0,42	8,90
Redes: Gsm / umts / WLAN	2,00%	Cuatribanda / sí / sí (no)	9,00
Cantidad de listas de llamadas / indicación de la hora / repetición automática de la llamada con señal / seguro antirrobo / seguro infantil	2,00%	3 / sí / no / sí / sí	8,60
Alarma de vibración; vibración durante el timbre / vibración antes del timbre / volumen máximo de los timbres / Mp3 como timbre	1,00%	Ligeramente apreciable; sí / no / 75 dBA / sí	6,54
Asignación de timbres: por contacto / por grupo de contactos / grupos sin timbre o no aceptados / asignación de foto o vídeo	1,50%	Sí / sí / no / sí	7,00
Autonomía en espera: Gsm 900; Gsm 1800; umts / autonomía con uso intensivo; sólo reproducción musical (móvil encendido)	6,00%	419 h / 403 h / 379 h / 34 h / 8 h	9,90
Autonomía en conversación: Gsm 900; Gsm 1800; umts / tiempo de carga / posibilidad de desconexión umts	3,00%	10 h / 9 h / 6 h / 174 m / sí	9,24
Foto y vídeo (calidad y funciones)	**8,00%**		**5,83**
Valoramos las funciones de la cámara del teléfono. Desde la calidad de las fotos que hace hasta su capacidad de grabar vídeo, manejo, retardos, etc.		+ Fotos de muy buena calidad Numerosos ajustes de imagen Vídeo 640 x 480 píx. y 30 fps	
Música (calidad y funciones)	**6,00%**		**7,00**
La capacidad multimedia de un teléfono es muy importante. Probamos la calidad de sonido que ofrece, qué formatos puede reproducir y su facilidad de manejo.		+ Aceptable calidad de sonido Lee Mp3, Aac y Wma Radio FM con RDS y minijack 3,5 mm Completo reproductor multimedia	
Agenda, calendario y transf. de datos	**10,00%**		**9,45**
El manejo de citas y contactos es parte fundamental en un móvil. Probamos a fondo todo lo relacionado con su agenda, así como su capacidad para intercambiar datos con otros dispositivos.		+ 500 contactos, 5 núm. cada uno Bluetooth, wifi y micro USB 32 Gb memoria y ranura micro SD Sincronización con Outlook	
Sms, mms, email e Internet	**11,00%**		**9,19**
Analizamos a fondo la capacidad del teléfono para enviar y recibir sms y mms, así las características más ligadas al correo electrónico, la lectura de documentos adjuntos y a Internet.		+ Completas funciones sms y email Lee documentos adjuntos Conexión de alta velocidad Buen navegador de Internet	
Manejo	**9,00%**		**7,73**
¿De qué sirve un móvil si es difícil de usar? Valoramos la facilidad para llevar a cabo sus principales funciones.		+ Manejo muy sencillo, también por voz − Uso pantalla táctil con los dedos	
Pantalla (calidad, representación)	**10,00%**		**8,92**
Su calidad es sumamente importante, sobre todo en teléfonos multimedia. Valoramos brillo, tamaño, nitidez, así como su sensibilidad a los reflejos.		+ Dimensiones 7,7 x 4,3 cm Muy buena calidad de imagen − Reflejos bastante acusados	
Teclado	**9,00%**		**8,91**
Condiciona gran parte de la relación del usuario con su teléfono: sensibilidad a la presión, tamaño, etc.		+ Teclado QWERTY completo Tamaño de los botones	
Dimensiones, peso, robustez y accesorios	**7,00%**		**5,53**
El tamaño y el peso son importantes en un dispositivo destinado a ser llevado encima. También su resistencia a los golpes, la humedad, los roces, etc.		+ Dimensiones 55 x 19 x 117 mm Peso 150 gramos − Resistencia aceptable	
Servicio	**6,00%**		**6,67**
Duración de la garantía	3,00%	2 años	6,00
Tipo de garantía	2,00%	Sustitución en el punto de venta	8,00
Teléfono de ayuda	1,00%	902 404 414	6,00
Nota parcial	**100,00%**		**7,96**
Corrección positiva/negativa		Memoria interna muy amplia	+0,54
		Receptor Gps	+0,20
		Notable	**8,70**

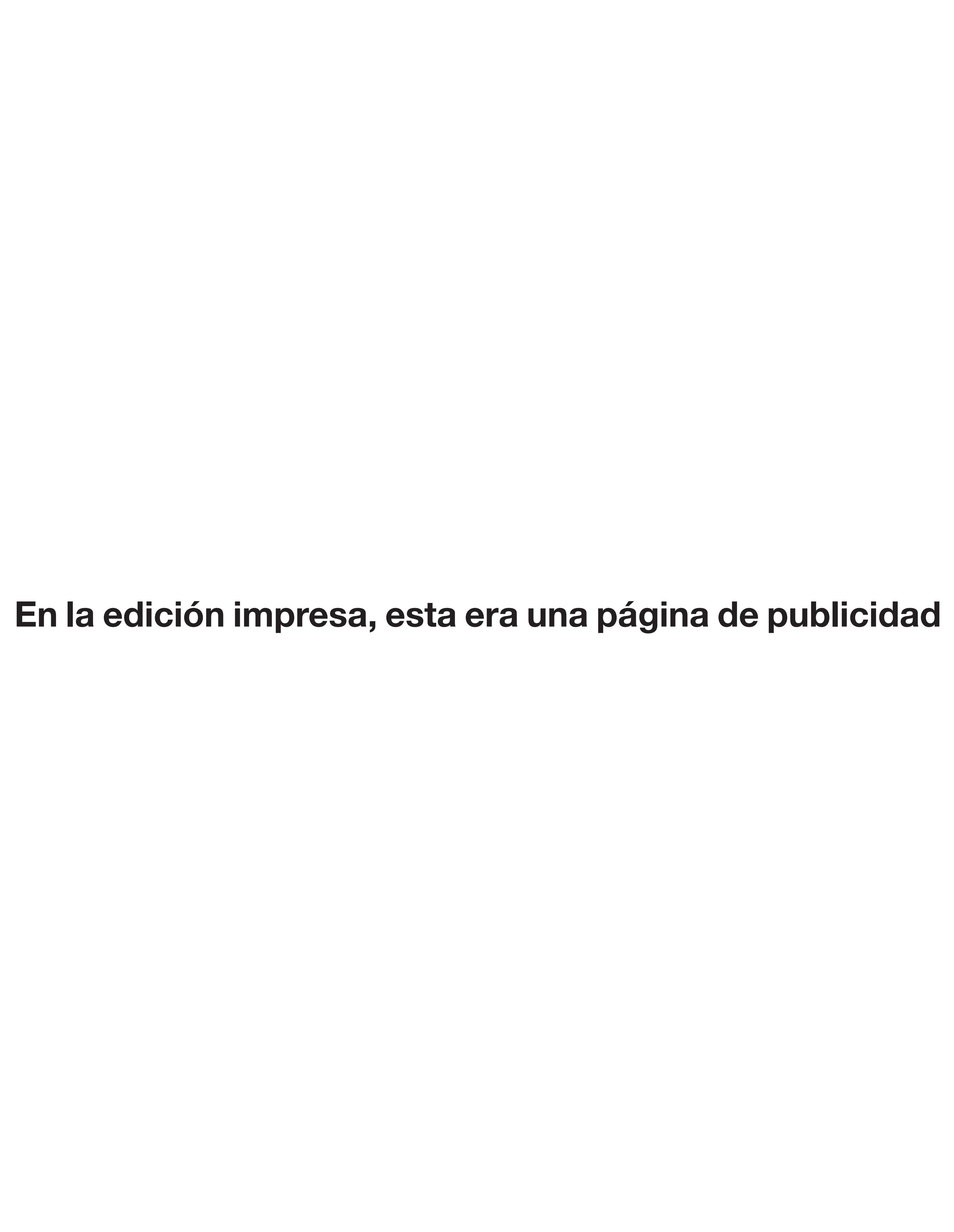
Calidad

Los operadores de telefonía suelen ofrecer distintos precios y condiciones a la hora de comprar un móvil. En este recuadro reflejamos la mejor oferta de cada uno.

Operador	Oferta	Precio
movistar	Plan de datos, consumo mín. y compromiso de permanencia	0,00 €[1]
vodafone	Portabilidad y permanencia 12 meses	519,00 €[2]
orange	Portabilidad, tarifa especial y permanencia 18 meses	399,00 €[2]
yoigo	Portabilidad, tarifa "La del 0/8" y permanencia 18 meses	479,00 €[2]
Teléfono libre	En exclusiva con Movistar	609,00 €

[1] Portabilidad y nuevas altas, plan de datos Premium (25 euros/mes), consumo mínimo voz (39 euros/mes) y permanencia 24 meses [2] Precios mínimos para cada operador obtenidos de The Phone House www.phonehouse.com


En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad



Escribe tus críticas, sugerencias y opiniones a
cartas@computerhoy.com

Para consultar más información sobre el uso de los datos facilitados ve a la página 85

Error de versión

Quería saber en qué número de la revista viene lo de la Goliath roja del juego Dark Orbit. ¿Me lo podríais decir?

Rubén Roca (email)

Nota del director:

Dark Orbit es un juego que puede descargarse a través de Internet completamente gratis. Esto quiere decir que con entrar en la página oficial del juego y bajarnos el cliente ya podemos unirnos a la comunidad mundial que disfruta de él. Es más, en teoría, es posible jugar indefinidamente sin realizar desembolso alguno. Pero, ¿dónde está la "trampa"?

*Juegos como Dark Orbit nos invitan a entrar gratis y jugar, pero si queremos avanzar y mejorar nuestro nivel, es necesario empezar a gastarse créditos que cuestan su precio en euros 'contantes y sonantes'. Estos créditos se compran en la página oficial (*www.darkorbit.com*) y sirven para mejorar el equipo que llevamos dentro del juego y, así, aumentar nuestro rendimiento para poder enfrentarnos con garantías a los demás jugadores de la comunidad.*

Algunas compañías, para promocionar estos juegos gratuitos, suelen regalar códigos que añaden créditos a las cuentas de los usuarios o, lo más habitual, les permiten obtener accesorios para su nave (en Dark Orbit es lo más importante) que mejoran su capacidad de defensa y ataque, o permiten ganar velocidad, maniobrabilidad, etc.

En definitiva, este tipo de juegos online gratuitos no engañan: no cuesta dinero descargarlos ni jugar con ellos, pero si a la larga gustan y el jugador quiere hacerle un hueco en su "Hall of fame" particular... entonces lo más seguro es que acaben gastándose un buen pico de sus preciados euros. Y entonces, evidentemente, dejará de ser gratis.

En cuanto al número de la revista en la que viene la Goliat roja, una de las naves del juego, lamentamos decirte que es la versión alemana de la revista Computer Juegos (Computer Spiele) la que anunciaba dicha promoción, mediante un código de descarga, en el mes de mayo, y que el precio del CD era de 19,99 euros. Además, se vendió sólo en comercios alemanes.

Existen muchos juegos online gratuitos, pero en algunos, conseguir mejores naves o mejores armas que las que trae por defecto, puede costar bastante dinero.

La mejor posición

Tengo una tarjeta PCI para poder conectar mi ordenador a un router wifi y no sé cuál es la mejor posición para la antena. Si lo mejor es ponerla completamente vertical tengo que decir que no es posible en mi caso, porque tengo justo encima la entrada para conectar el monitor. Me gustaría saber cómo puedo hacer para conectar todo sin problemas.

Roberto González (email)

La mejor posición para las antenas de las tarjetas PCI es colocadas en vertical.

Nota del director:

La mejor posición, si sólo tienes una antena y no es una tarjeta de tipo MIMO (son esas que llevan tres antenas y las que están a los lados deben quedan en ángulo) es, precisamente, vertical. Al ir situada en la parte posterior del PC, suele ser complicado que su ubicación sea óptima para recibir la señal. Y ten en cuenta además que, cuanto más cerca esté del techo... mejor.

Tu solución para optimizar el enlace es emplear una antena de este tipo: www.wifisafe.com/productos.php?id=397*. Se trata de un modelo que lleva un tramo de cable y una base para colocarla en una ubicación óptima, no como la que queda detrás de la CPU. Además, casi seguro que es de mayor ganancia que la que tienes, con lo que sin duda vas a ganar bastante en la recepción de la señal inalámbrica.*

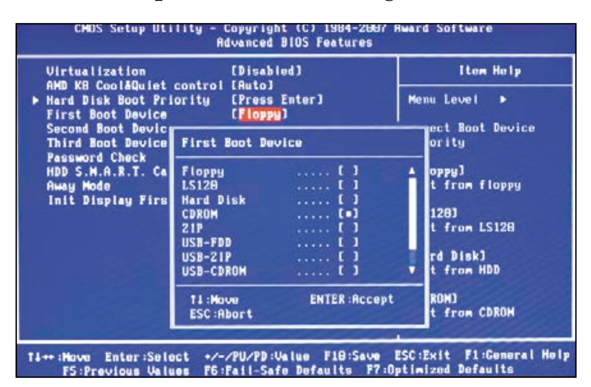
Habilitar la memoria USB

Después de leer el artículo "Sácale partido a las llaves USB", publicado en el número 280 de Computer Hoy, veo que en el principio del mismo dice: "Sí has leído bien, puedes instalar un sistema operativo completo en una memoria USB para, de este modo, emplearlo en cualquier ordenador (siempre que sea capaz de arrancar desde USB, claro)". Sigo leyendo y, en el punto 11 dice: "Reinicia entonces el PC", pero no leo en ningún apartado que todo este proceso habilite la USB para ser capaz de arrancar por sí sola. Entonces les hago dos preguntas: Primera: ¿queda habilita la memoria con todos los datos de "Instala Linux en una memoria"?. Y segunda: si la primera no habilita la memoria USB, ¿cómo se habilita ésta?

Antonio Pérez (email)

Nota del director:

En primer lugar tienes que entrar en el setup de la BIOS al iniciar el PC (lo normal es pulsar F2, SUPR o alguna otra tecla al principio del proceso, te saldrá un mensaje en la pantalla indicándote cuál). Una vez allí habrá un apartado llamado "secuencia de arranque" o algo



A través de la ventana de secuencia de arranque puedes señalar, como primera, la memoria USB.

La revista se reserva el derecho a resumir o extractar los mensajes por cuestión de espacio. En ese caso, confiamos en tu comprensión.

similar. Ahí se configura el orden que sigue el ordenador al buscar el sistema operativo en las distintas unidades de almacenamiento: disco duro, lector óptico, conexiones USB... Lo que tienes que hacer justamente es indicar la USB en primer lugar.



Sacar las fotos del correo

Soy muy nueva en esto del Internet y me manejo más o menos con eso de las carpetas y el Windows. Lo uso sobre todo para hablar con mi hija por Messenger, ahora que está de Erasmus en Alemania. Pero justamente era ella la que me enseñaba las pocas cosas que sé, y no con mucha paciencia. Así que ahora estoy sola frente al peligro y tengo un montón de dudas que no sé cómo resolver. No las voy a contar todas porque sería muy largo, pero sí hay una cosa que me interesa especialmente, ya que de vez en cuando mi hija me manda fotografías, pero cada vez que quiero verlas tengo que abrir el correo porque no sé cómo sacarlas de ahí. ¿Me podéis ayudar en esto?

Matilde Gordillo (email)

Nota del director:

Pues la verdad es que lo que quieres es muy sencillo. Sólo tienes que, desde el correo en el que estén las imágenes, abrirlas como haces habitualmente para verlas y, luego, en la opción Archivo del programa con el que se han abierto buscar la función Guardar como. Se te abrirá una ventana en la que tendrás que poner dónde quieres guardarla. Lo más sencillo es que señales el Escritorio y, cuando las tengas todas ahí, crees una carpeta donde guardarlas con el nombre que prefieras. Luego será tan sencillo como pinchar cada una de las fotos y arrastrarlas a la carpeta que has creado.

Ganadores del autodefinido 280



TomTom XL Europe 31

Francisco Ocaña Barranco (Elche, Alicante) y Ramón Amor Castro (O Temple, A Coruña)

Autodefinido nº 280 (P. oculta: Tweeter)

Concursos y consultas: En cumplimiento de la normativa legal vigente en materia de Protección de Datos Personales, te informamos de que tus datos personales formarán parte de un fichero cuyo responsable es **Axel Springer España, S. A.**, domiciliada en C/ Santiago de Compostela, 94 2ª planta - 28035 Madrid, siendo ésta la destinataria final de la información, cuya finalidad es gestionar tu participación en los concursos o contestar a tus consultas. Podrás ejercer tus derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición dirigiéndote a la dirección de **Axel Springer España, S. A.**

Aclaración sobre la entrada de la SGAE en el domicilio de Juan José Coronel Carrasco

En el pasado número 280, en la sección de Novedades, publicamos como Perdedor a la SGAE por el presunto registro irregular que había realizado en el domicilio particular de un webmaster en complicidad con funcionarios judiciales. A la hora de publicar dicha noticia, no teníamos ni comunicado oficial de la SGAE al respecto y pruebas para contrastar la información, por lo que pasamos a difundir dicho comunicado y algunas de las pruebas aportadas por dicha sociedad al respecto.

"Ante la noticia aparecida en diversos medios de comunicación la SGAE quiere aclarar lo siguiente:

- *Una vez más existe una tergiversación de los hechos mediante la cual el infractor aparece como parte perjudicada y el autor lesionado como un verdadero villano, cuando únicamente trata de defender legítimamente y por la vía judicial, sus derechos.*
- *La SGAE ha demandado al dueño de dos páginas webs "Etmúsica" y "Elitemula" por la explotación masiva e ilegítima, y con ánimo de lucro, de miles de canciones, con más de veinte millones de visitas. Prueba de lo anterior es que el Juzgado de lo Mercantil de Huelva ordenó el cierre inmediato de ambas páginas webs como medida cautelar. Además ha acordado solicitar al dueño de las páginas que pusiera a disposición de la autoridad judicial los discos duros desde los cuales se administran dicha páginas.*
- *El pasado 26 de mayo, y en presencia de la autoridad judicial, se llevó a efecto la prueba acordada mediante orden judicial de fecha 20 de febrero de 2009, que concluyó con la entrega voluntaria por parte del dueño de las páginas demandadas del disco duro requerido. Los hechos descritos figuran reflejados en el acta judicial realizada en presencia del Juez y del Secretario Judicial del Juzgado que acordó la práctica de la prueba.*
- *Todo lo demás forma parte de una manipulación de la información que trata de poner en entredicho la actuación profesional del Juzgado. Si verdaderamente hubiera ocurrido lo que relata el infractor en su blog lo lógico es que hubiera tomado otro tipo de medidas y no sólo describirlas en su blog".*

Junto al comunicado, la SGAE nos hizo llegar una copia por fax del acta de la medida cautelar y la prueba anticipada, donde se explica que, tras haber solicitado a Juan José Coronel Carrasco, sólo hizo entrega de un portátil desde el que afirmaba que administraba las páginas de Elitemula y Etmúsica, mientras que el resto de los discos duros (en total seis) que había en la vivienda, se negó a entregarlos. Además de que, en todo momento, el Juez de primera instancia que formaba parte de la comisión judicial personada en su domicili, desde el primer momento se identificó debidamente ante Juan José.

Igualmente nos proporcionaron capturas de pantalla de las páginas gestionadas por Juan José, en concreto de Etmúsica, donde se observan numerosas inserciones de publicidad, mayoritariamente de carácter pornográfico, a causa de las cuales, según señala la SGAE, el juzgado de lo mercantil de Huelva determinó las actuaciones que concluyeron con la constitución de la comisión judicial que llegó, el pasado 26 de mayo, al domicilio de Juan José. Dicha decisión estaba movida por las evidencias de ánimo de lucro en las web de descargas administradas por Juan José, cerradas ahora cautelarmente por orden judicial.

La SGAE también aduce que, de ser cierto lo que Juan José relata en su blog y cree que alguna de las acciones practicadas por los representantes de la Justicia no fue legal o correcta, éste tendría todo el derecho y, por supuesto el deber, de denunciarlo por los cauces pertinente, cosa que señalan, no ha ocurrido hasta la fecha, en lugar de limitarse a narrar los supuestos hechos en su blog.

Las mejores ofertas



¿Vas a adquirir un PC o algún accesorio?Aquí puedes encontrar los mejores precios.

Aviso a los distribuidores Envía tus mejores ofertas a **ofertas@computerhoy.com**

Ordenadores de sobremesa

Modelo	Inf. de contacto	Descripción	A favor/ en contra	Precio
APJ I-220	www.pixmania.com 807 17 07 07	• Procesador: Intel Core 2 Duo E7300 - 2,66 GHz • Memoria RAM: 4.096 Mb • Almacenamiento: d. duro 500 Gb SATA / DVDRW • Tarjeta gráfica: SVGA 9500GT 1.024 Mb	Precio bajo Excelente tarjeta gráfica No incluye monitor No incluye sistema operativo	**319,00 €**
Compaq SR5733ES	www.carrefour.es 902 20 20 00	• Procesador: Intel Core 2 Duo E7300 - 2,66 GHz • Memoria RAM: 4.096 Mb • Almacenamiento: d. duro 500 Gb SATA / DVDRW • Tarjeta gráfica: Intel GMA 3100 • Sistema operativo: Windows Vista Home Premium	Precio bajo Procesador rápido Tarjeta gráfica sin definir No incluye monitor	**349,00 €**
Compaq Presario SR5733	www.optize.es 902 502 442	• Procesador: Intel Core 2 Duo E7300 - 2,66 GHz • Memoria RAM: 4.096 Mb / Monitor: TFT 18,5” • Almacenamiento: d. duro 500 Gb SATA / DVDRW • Tarjeta gráfica: Intel GMA 3100 • Sistema operativo: Windows Vista Home Premium	Procesador rápido Pantalla 18,5" Bastante memoria RAM Tarjeta gráfica gama baja	**469,00 €**
Ultimate Q9300	www.quickhard.com 91 294 51 05	• Procesador: Intel Quad Core Q9300 - 2,5 GHz • Memoria RAM: 3.072 Mb / Monitor: TFT 18,5” • Almacenamiento: d. duro 500 Gb SATA / DVDRW • Tarjeta gráfica: GeForce XFX 9500GT 1.024 Mb	Excelente tarjeta gráfica Pantalla 18,5" Poca memoria RAM No incluye sistema operativo	**749,00 €**
APP Informática. com	www.appinformatica.com 91 476 41 13	• Procesador: Intel Core 2 Quad Q9550 - 2,83 GHz • Memoria RAM: 4.096 Mb / Monitor: TFT 22” Samsung • Almacenamiento: disco duro1 Tb SATA 2 / DVDRW • Tarjeta gráfica: Point of View GF 9500 GT 1.024 Mb DDR2 • Sistema operativo: Windows XP Home	Procesador rápido DVDROM + DVDRW Excelente tarjeta gráfica Pantalla 22"	**867,60 €**

Ten en cuenta

Procesador: chip que procesa los datos en un PC. Los mejores son de dos o más núcleos, donde cada uno es como un procesador independiente.

Memoria RAM: memoria de proceso del PC. Su tamaño (en Mb) indica con cuánta información puede trabajar el equipo simultáneamente. Para un buen rendimiento debería tener más de 1 Gb.

Tarjeta gráfica: módulo de procesamiento gráfico. Lo mejor es que incluya, al menos, 128 Mb de memoria dedicada, integrada en la tarjeta.

Disco duro: unidad de almacenamiento de datos. Conviene que, en un ordenador de sobremesa, sea superior a los 360 Gb. También es importante que su caché sea de de 8 Mb o más.



Ordenadores portátiles

Modelo	Inf. de contacto	Descripción	A favor/ en contra	Precio
Acer Aspire 5730Z	www.pistacero.es 91 540 01 38	• Procesador: Intel Pentium Duo T3400 - 2,16 GHz • Memoria RAM: 4.096 Mb / Monitor: 15,4” • Almacenamiento: disco duro 320 Gb / DVDRW • Tarjeta gráfica: Intel GMA 4500M 64 Mb • Sistema operativo: Windows Vista Home Basic	Conexión wifi 802.11n Bastante memoria RAM Tarjeta gráfica gama baja Procesador algo lento	**399,00 €**
HP Compaq Presario CQ60-320ES	www.pccity.es 902 100 302	• Procesador: AMD Athlon X2 Dual-Core - 2,1 GHz • Memoria RAM: 4.096 Mb / Monitor: 15,6” • Almacenamiento: d. duro 320 Gb SATA / DVDRW • Tarjeta gráfica: nVidia Geforce 8200M • Sistema operativo: Windows Vista Home Premium	Conexión wifi Disco duro grande Bastante memoria RAM Procesador algo lento	**474,05 €**
Asus F5SL-AP450C	www.urende.es 900 304 040	• Procesador: Intel Core 2 Duo T5850 - 2,16 GHz • Memoria RAM: 4.096 Mb / Monitor: 15,4” • Almacenamiento: disco duro 250 Gb / DVDRW • Sistema operativo: Windows Vista Premium	Webcam y wifi 802.11n Bastante memoria RAM Disco duro pequeño Tarjeta gráfica sin definir	**599,00 €**
Packard Bell FT 66 DT221 SP	www.mediamarkt.es 91 774 13 00	• Procesador: Intel Core 2 Duo P8700 - 2,53 GHz • Memoria RAM: 4.096 Mb / Monitor: 15,6” • Almacenamiento: d. duro 320 Gb SATA / DVDRW • Tarjeta gráfica: nVidia Geforce G150M 512 Mb • Sistema operativo: Windows Vista Home Premium	Webcam y wifi 802.11n Procesador rápido Disco duro grande Bastante memoria RAM Excelente tarjeta gráfica	**699,00 €**

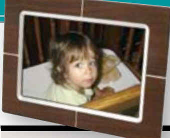
Características de equipamiento: procesador y frecuencia, memoria RAM, disco duro, unidad de CD-ROM o DVD-ROM, modelo de tarjeta gráfica y memoria que incorpora, tarjeta de sonido, monitor, módem y software incluido.

Datos de interés

Autonomía: depende de la batería (que puede ser de 3, 6 o 9 celdas, y de litio, iones de litio o polímeros de litio) y de las tecnologías de ahorro de energía que emplee el equipo, por ejemplo, la que usa Intel Centrino.

Wifi: conexión de red inalámbrica. Hay varios estándares en uso, pero lo conveniente es que sea 802.11g, que funciona a una velocidad máxima de 54 Mbps. También puede ser 802.11n que, aunque aún no es un estándar, permite alcanzar hasta 300 Mbps.





Marcos digitales

Modelo	Inf. de contacto	Descripción	Precio
Blu:sens D7	www.rsinformatica.com 91 477 10 76	7" TFT	43,81 €
I-Joy Madera	www.efecto2000.com 902 501 549	10,4"	89,99 €
Airis MF005	www.airis-computer.com 902 100 155	8" TFT	149,00 €
Kodak EasyShare EX-1011	www.ofinet.es 902 999 298	10" TFT Compatible con wifi	149,64 €

Fíjate bien en

Formatos de archivo: todos los marcos muestran fotos en Jpg, aunque hay más formatos útiles, como Bmp. En vídeo, conviene que reconozca Mpeg-4 y, en audio, Mp3 y Wma.

Relación de aspecto: proporción de ancho por alto de la pantalla. Muchas cámaras toman fotos de 4:3, por lo que conviene usar un marco de relación similar, para no perder bordes.

Conexiones: conviene que tenga un USB, un USB host, lector de tarjetas y, si se quiere conectar en red para uso conjunto, una toma ethernet o una conexión wifi o bluetooth.



Impresoras de fotos

Modelo	Inf. de contacto	Descripción	Precio
HP Photosmart A320	www.controlp.com 902 117 083	Impresión por chorro de tinta 45 segundos/foto	68,44 €
Canon Shelphy CP760	www.elcorteingles.es 902 224 411	Impresión por sublimación de tinta 52 segundos/foto Impresión directa desde tarjetas de memoria o cámaras digitales	105,00 €
Canon Selphy DS810	www.acuista.com 902 232 334	Impresión por chorro de tinta 30 segundos/foto USB e infrarrojos	153,79 €
HP Photosmart A717	www.redcoon.es	Impresión por chorro de tinta Memoria RAM 96 Mb - disco duro interno de 4 Gb	179,00 €

Para saber más

Resolución: cuantos más puntos por pulgada (ppp) tenga la impresora, mayor definición tendrán las imágenes. Para imprimir fotografías, a partir de 2.400 x 1.200.



Tintas: existen impresoras con 3, 4 y 6 tintas. Las últimas tienen dos tonalidades intermedias de magenta y cyan para formar más colores en la impresión de fotografías.

Conexiones: además del USB, las impresoras de fotos deberían incluir lector de tarjetas. También pueden tener bluetooth.



Cámaras digitales

Modelo	Inf. de contacto	Descripción	Precio
Canon PowerShot A1000 IS	www.beep.es 902 100 501	10 megapíxeles - LCD 2,5" Zoom óptico 4x	149,00 €
Panasonic Lumix DMC-TZ4 Negro	www.redcoon.es	8 megapíxeles - LCD 2,5" Zoom óptico 10x Tarjeta de memoria SD-HC-Card 4 Gb	209,88 €
Nikon Coolpix S620 Black	www.pcworks.es 91 713 92 37	12 megapíxeles - LCD 2,7" Zoom óptico 4x	251,14 €
Olympus µ Tough-8000	www.pixmania.com 807 17 07 07	12 megapíxeles - LCD 2,7" Zoom óptico 3,6x y digital 18x	309,00 €

No olvides mirar

Resolución: número de píxeles de ancho por alto de las fotos que realiza una cámara. Para un tamaño óptimo debería ser, como poco, de 5 megapíxeles.

Objetivo: conjunto de lentes de la cámara. El zoom que tiene determina la capacidad de acercamiento al objetivo que se quiere fotografiar, y es interesante que sea, como mínimo, de tres aumentos (3x).

Estabilizador de imagen: puede ser mecánico o digital. Lo mejor es que tenga estabilizador mecánico (ubicado en la óptica o en la montura del sensor CCD o CMOS).

Discos duros multimedia

Modelo	Inf. de contacto	Descripción	Precio
Woxter I-Cube 35 USB	www.si2010.com 91 593 00 98	500 Gb - USB	72,00 €
Conceptronic Grab'n'Go CM3H	www.alternate.es 91 201 32 32	500 Gb - USB 2.0 salida HDMI	129,00 €
LaCie Lacinema Classic	www.infocoste.com	500 Gb - USB 2.0 salida HDMI	133,81 €
Iomega Screen Play HI-Speed	www.misco.es 91 843 50 00	500 Gb - USB	139,08 €
LG XF1	www.appinformatica.com 91 476 41 13	500 Gb - USB salida HDMI	201,00 €
Iomega	www.fnac.es 91 595 61 00	1.5 Tb - USB 2.0 salida HDMI	215,99 €
Freecom MediaPlayer II	www.bechtle.es 902 181 614	1 Tb	236,64 €

Información útil

Capacidad: dado que los contenidos multimedia ocupan mucho espacio, lo mejor es que el disco tenga mucha capacidad. Actualmente, lo más conveniente es que supere los 360 Gb.

Conexiones: todos suelen ser USB 2.0, aunque algunos son eSATA. Para conectarlo a tu ordenador debe tener una toma de este tipo accesible desde el exterior. En caso contrario, necesitarías un ampliador de puertos eSATA.

Códecs: es importante que el disco reproduzca los formatos que sueles usar. Muchos modelos reconocen el formato Matroska, que se usa en vídeos de alta definición.



Productos probados en Computer Hoy

Aquí encontrarás los resultados de los test de los productos que probamos. Así puedes comparar los analizados en este número con aquellos que se probaron hace tiempo.

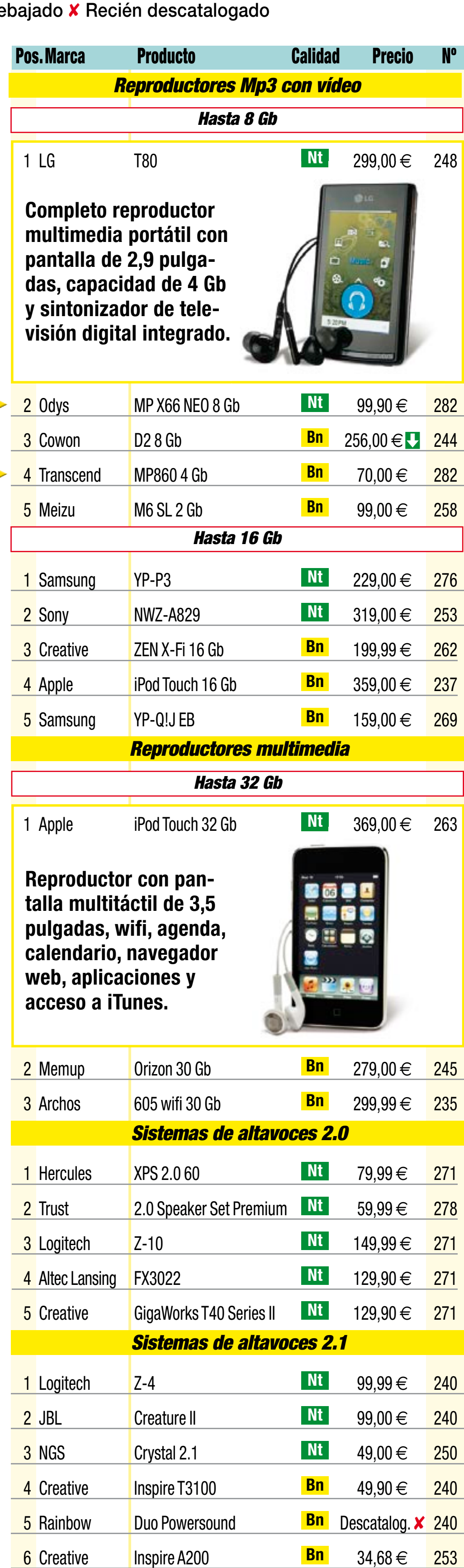
▶ Nuevo producto · Sb Sobresaliente · Nt Notable · Bn Bien · Sf Suficiente · In Insuficiente · Df Deficiente · ⬇ Precio rebajado · ✘ Recién descatalogado

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
Imagen					
Cámaras fotográficas digitales					
1	Casio	Exilim EX-F1	Nt	799,00 €	257
Cámara de alta velocidad con sensor de 6 megapíxeles, grabación de vídeo en modo cámara lenta y toma de fotografías en Raw.					
2	Canon	Powershot G10	Nt	599,00 €	268
3	Nikon	Coolpix P6000	Nt	499,00 €	269
4	Kodak	EasyShare Z1012 IS	Nt	299,00 €	262
▶ 22	Canon	Digital IXUS 990 IS	Bn	369,00 €	282
Marcos digitales de fotos					
1	Toshiba	Portable TV/DVD-SD-P120T	Nt	399,00 €	260
2	Philips	7FF2CMI/00	Nt	149,00 €	247
3	Transcend	DPF810	Nt	152,00 €	272
4	Samsung	SPF-105P	Bn	219,00 €	256
▶ 6	Kodak	EasyShare S730	Bn	149,00 €	282
Papel fotográfico					
1	Epson	Premium Glossy Photo Paper	Nt	6,76 €	189
2	Epson	Ultra Glossy Photo Paper	Nt	7,73 €	189
3	Canon	Photo Paper Pro	Nt	8,46 €	189
4	Hoffman	Premium Glossy Photo Paper	Nt	9,23 €	189
5	Ilford	Smooth Gloss Paper	Nt	8,90 €	189
Reproductores DVD portátiles					
1	Blusens	P.56	Nt	249,00 €	261
Este modelo, de tipo tablet, tiene sintonizador tdt integrado, pantalla de nueve pulgadas y reproduce discos de muchos formatos.					
2	Toshiba	SDP93SWE	Nt	229,00 €	281
3	Philips	PET835	Nt	350,00 €	235
4	Toshiba	SD-P91S	Nt	250,00 €	262
5	Airis	LW276	Bn	159,00 €	269
Reproductores multimedia domésticos					
1	Woxter	Pocket XDiv Cube	Bn	Descatalog.	198
2	Pinnacle	Show Center 200	Bn	Descatalog.	180
3	Philips	SL400i/00	Bn	Descatalog.	180
4	Siemens	Gigaset M740 AV	Bn	Descatalog.	180
5	Kiss	DP 558	Bn	199,00 €	191
6	Philips	SL300i/00	Bn	Descatalog.	180



Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
Sonido					
Altavoces para reproductores Mp3					
1	Parrot	DS3120	Nt	179,00 €	259
2	Rimax	i-Speak	Bn	99,00 €	239
3	Griffin	Amplifi	Bn	139,00 €	274
4	Conceptronic	Sound on the go	Bn	19,90 €	249
5	iRhythms	A-460	Bn	49,90 €	236
Auriculares					
1	Sennheiser	OMX 90 VC	Nt	64,96 €	234
2	iRhythms	A9900	Nt	39,90 €	274
3	AKG	K 324 P	Bn	63,80 €	234
4	TDK	SP-200	Bn	8,95 €	274
Auriculares con micrófono					
1	Rainbow	Bass Vibration Headset	Nt	19,95 €	260
Auriculares estéreo para PC con conexión minijack, sistema de vibración asociado a los graves y micrófono incorporado.					
2	Trust	USB Headset HS-4200	Nt	34,95 €	260
Bases multimedia					
1	NextBase	Media22	Nt	429,00 €	255
Dispositivos de streaming de audio					
1	Terratec	Noxon 2 radio for iPod	Bn	349,00 €	247
2	OXX	Tube Wireless Music Centre	Bn	259,00 €	252
Reproductores Mp3					
Hasta 2 Gb					
1	Sony	NW-S205F	Bn	150,90 €	224
2	iRiver	S10	Bn	99,00 €	231
3	Blusens	G.12	Bn	79,00 €	277
4	Archos	105 2 Gb	Bn	89,99 €	238
5	Woxter	i-Move 545	Bn	78,60 €	260
Hasta 4 Gb					
1	Creative labs	ZEN Mozaic 4 Gb	Bn	79,90 €	261
Este reproductor, de diseño compacto, tiene una memoria de 4 Gb, altavoz externo y una autonomía de casi 34 horas de música.					
2	Supratech	Jazz Adonis 4 Gb	Bn	59,00 €	246
3	Ingo Devices	Mp4 Glam 4 Gb	Bn	49,90 €	261
4	Blusens	Keia 4 Gb	Bn	49,90 €	267

Pos.	Marca	Producto	Calidad	Precio	Nº
Reproductores Mp3 con vídeo					
Hasta 8 Gb					
1	LG	T80	Nt	299,00 €	248
Completo reproductor multimedia portátil con pantalla de 2,9 pulgadas, capacidad de 4 Gb y sintonizador de televisión digital integrado.					
▶ 2	Odys	MP X66 NEO 8 Gb	Nt	99,90 €	282
3	Cowon	D2 8 Gb	Bn	256,00 € ⬇	244
▶ 4	Transcend	MP860 4 Gb	Bn	70,00 €	282
5	Meizu	M6 SL 2 Gb	Bn	99,00 €	258
Hasta 16 Gb					
1	Samsung	YP-P3	Nt	229,00 €	276
2	Sony	NWZ-A829	Nt	319,00 €	253
3	Creative	ZEN X-Fi 16 Gb	Bn	199,99 €	262
4	Apple	iPod Touch 16 Gb	Bn	359,00 €	237
5	Samsung	YP-Q!J EB	Bn	159,00 €	269
Reproductores multimedia					
Hasta 32 Gb					
1	Apple	iPod Touch 32 Gb	Nt	369,00 €	263
Reproductor con pantalla multitáctil de 3,5 pulgadas, wifi, agenda, calendario, navegador web, aplicaciones y acceso a iTunes.					
2	Memup	Orizon 30 Gb	Bn	279,00 €	245
3	Archos	605 wifi 30 Gb	Bn	299,99 €	235
Sistemas de altavoces 2.0					
1	Hercules	XPS 2.0 60	Nt	79,99 €	271
2	Trust	2.0 Speaker Set Premium	Nt	59,99 €	278
3	Logitech	Z-10	Nt	149,99 €	271
4	Altec Lansing	FX3022	Nt	129,90 €	271
5	Creative	GigaWorks T40 Series II	Nt	129,90 €	271
Sistemas de altavoces 2.1					
1	Logitech	Z-4	Nt	99,99 €	240
2	JBL	Creature II	Nt	99,00 €	240
3	NGS	Crystal 2.1	Nt	49,00 €	250
4	Creative	Inspire T3100	Bn	49,90 €	240
5	Rainbow	Duo Powersound	Bn	Descatalog. ✘	240
6	Creative	Inspire A200	Bn	34,68 €	253
7	Woxter	i-Sound Pod 25 Black	Bn	110,00 €	279



Los productos con la misma posición dentro de una misma categoría obtuvieron igual puntuación en los test.

En este número…

Publicamos información sobre 48 empresas. Si quieres obtener más datos sobre sus productos y servicios, puedes hacerlo a través de los teléfonos y webs que te mostramos a continuación.

Empresa	Teléfono	Online
1&1	902 882 111	www.1and1.es
34 Telecom		www.34t.com
Acer	902 202 323	www.acer.es
Alternate		www.alternate.es
APC	901 988 150	www.apc.com/promo
Apple	900 150 503	www.apple.com/es
Arsys	902 115 530	www.arsys.es
Avanquest	91 630 70 45	www.avanquest.es
BIC		www.bicworld.com
BJ Adaptaciones		www.bj-adaptaciones.com
Canon	901 301 301	www.canon.es
Casio		www.casio-europe.com/es
Cisco		www.cisco.com
CompeGPS		www.compegps.com
Eizo		www.eizo.es
Emerson		www.emersonups.com
Fotoprix		www.fotoprix.es
Hanspree		www.hanspree.com
HP		www.hp.es
HTC		www.europe.htc.cm
Integratec		www.integra-ups.com
Kaspersky		www.kaspersky.com
Kodak		www.kodak.es
Konica Minolta		www.konicaminolta.es

Empresa	Teléfono	Online
Kymco	902 153 837	www.kymco.es
Lite-On IT		www.liteonit.com
Medion		www.medion.com
Microsoft	902 197 198	www.microsoft.com/spain
Mio		www.mio.com
Mr. MIcro		www.mrmicro.es
Netgear	93 344 32 04	www.netgear.com
Nikon		www.nikon.es
Nokia	91 211 93 00	www.nokia.es
Nuance		www.nuance.es
Odys		www.odys.de
Optoma		www.optoma.es
Panda Security		www.pandasecurity.es
Pentax		www.pentax.es
Philips	902 888 785	www.philips.es
Piensa Solutions		www.piensasolutions.com
Port Designs		www.portdesigns.com
Salicru		www.salicru.com
Toshiba	91 660 67 00	www.toshiba.com
Transcend		www.transcend.nl
UOC	902 372 373	www.uoc.edu
Western Digital		www.wdc.com/sp
Woxter		www.woxter.com
Zaapa		www.zaapa.net

Qué es…

Aquí encontrarás un índice de los términos técnicos mencionados en los apartados

Término	Lo encontrarás en esta página	
HVGA	10	1

Este es el número que corresponde a la posición del término en los apartados "¿Qué es?"

Término	Página	Posición
2U	12	2
Hspa	10	2
HVGA	10	1
Políticas de red	12	1
TCM	10	3

¿Qué es…?

01 HVGA
Half Video Graphics Array. Existen numerosas variaciones del estándar VGA (640 x 480 píxeles) de tamaño de pantallas. HVGA corresponde a la mitad de VGA, esto es, 480 x 320 píxeles.

02 Hspa
Son las sigla de High-Speed Packet Access, o Paquete de Acceso de Alta Velocidad. Agrupa otros dos protocolos de transferencia de datos para telefonía móvil: Hs-

Anunciantes

¿Buscas algún anuncio? Aquí tienes toda la publicidad

Anunciante	Página	Anunciante	Página
1&1	15	Kymco	5
34 Telecom	55	Fotoprix	39
Alternate	82 y 83	Mr. Micro	91
APC	92	Nuance	13
Arsys	2 y 3	Piensa Solutions	11
Autobild 4X4	71	UOC	35
Kaspersky	9	-	

En el próximo número...

A la venta a partir del 7 de agosto de 2009

10 Top Imprescindibles para tu ordenador

Con el verano, quien más, quien menos, disfruta de más tiempo libre. Aprovéchalo descubriendo lo que no debes perderte.

Hardware

En buena compañía

Periféricos para el PC hay miles, pero no todos pueden presumir de ser "chulos" y estar al alcance de cualquier bolsillo. No te pierdas los que hemos seleccionado para ti.



Software

Gratis y muy útiles

En este artículo te presentamos las diez aplicaciones que no deben faltar en tu PC. Además, te mostramos sus claves para que no te pierdas en su manejo. En resumen: bueno, bonito y gratis.



Computer básico

Aprovecha tu PC

Si lees Computer Hoy está claro que tienes inquietudes por la informática y, como poco, te gustan los ordenadores. Aquí te contamos las tareas básicas que todo usuario debe saber llevar a cabo. ¡No te lo pierdas!



Internet

La red en tus manos

En Internet hay millones de webs y servicios, pero sólo algunos son realmente prácticos. Con la selección que hemos realizado podrás ir directo al grano.



Y en la versión con CD...



Este sumario puede modificarse por exigencias de la actualidad. En ese caso, confiamos en vuestra comprensión.

Computer Hoy Staff


Marcos Sagrado
Director


Andrés Purriños
Redactor Jefe


Fátima Gordillo
Redactora de estilo


David Salces
Jefe de sección


Mª José Benítez
Jefe de sección


Fuencisla Mira
Redacción


Carlos Díaz
Redacción


Teresa Coronado
Redacción



Ricardo Gómez
Redacción

Juan José Mayor
Redacción

JEFE DE MAQUETACIÓN: Dionisio Juanas
MAQUETACIÓN: Constantino Fernández, Irene Gómez, Antonio Diz, Mohsin José Ghaillane, Valerio Polidori, Beatriz Riero, Pablo Bustos y David Visea
DPTO. DE COORDINACIÓN: Susana Herreros (Jefe Dpto.), Victoria Lizcano, Eliana Cadena y Jorge Ladrero.
LABORATORIO: Carlos Gombau (Jefe de Laboratorio), Luis Valdés (Jefe técnico), Roberto Ordejón, Jaime González y Daniel Salces.
COORDINADOR DE PRODUCCIÓN: Miguel Vigil.
FOTOGRAFÍA: Asimétrica taf.
HAN COLABORADO EN EL NÚMERO 282: Dolores Fernández, Javier Madruga y Redactex
REDACCIÓN: Santiago de Compostela, 94 - 28035 Madrid. Tel. 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 31.
EDITA: Axel Springer España, S.A.

axel springer

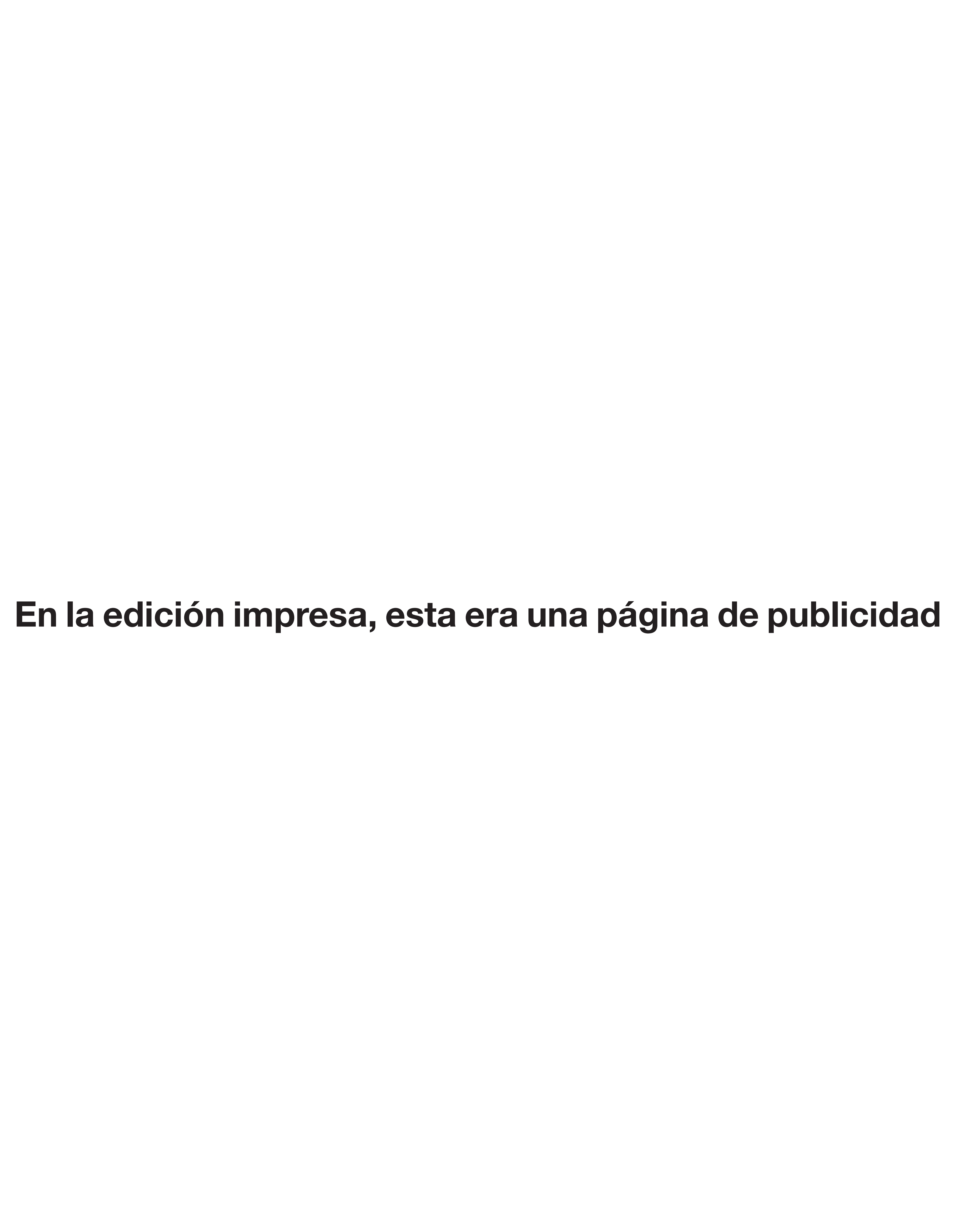
DIRECTORA GENERAL: Mamen Perera
DIVISIÓN DE PUBLICACIONES DE INFORMÁTICA Y MOTOR
DIRECTOR DE DIVISIÓN: Tito Klein
SECRETARIA DEL DIRECTOR DE DIVISIÓN: Paz de Benito
DIRECTORES DE ARTE: David León y Pascal J. Marín
ADJUNTO DIRECCIÓN DE ARTE: Carlos García y Juan J. Valdés
SUBDIRECTOR GENERAL ECONÓMICO-FINANCIERO: José Aristondo
DIRECTOR RR.HH: Gerardo González
DIRECTOR DE PRODUCCIÓN: Julio Iglesias
DIRECTORA DE DISTRIBUCIÓN: Virginia Cabezón
DIRECTOR DE SISTEMAS: Javier del Val
DIRECTORA DE MARKETING: Belén Fernández Zori

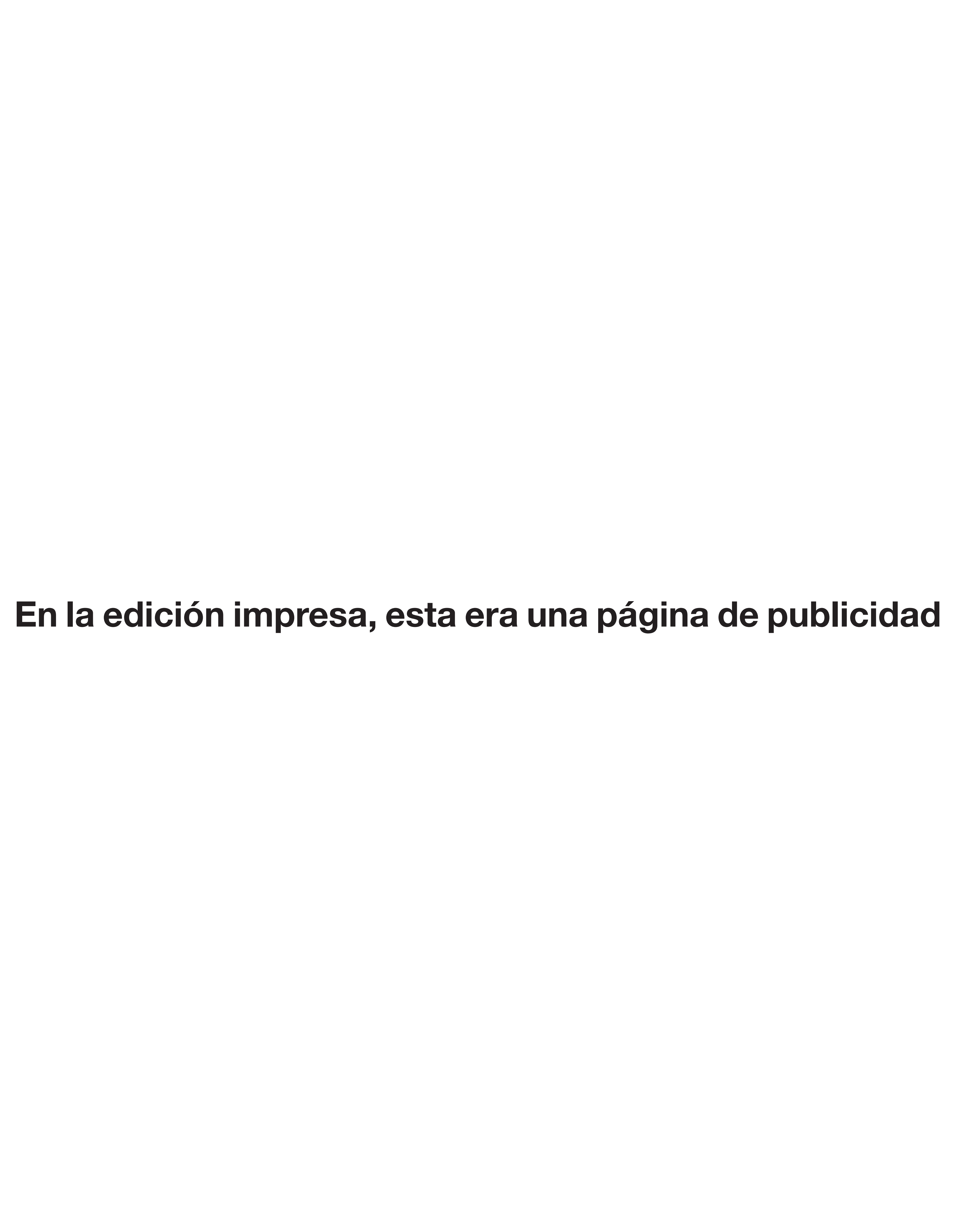
PUBLICIDAD
DIRECTOR COMERCIAL: José E. Colino.
JEFA DE SERVICIOS COMERCIALES: Jessica Jaime.
DIRECTORAS DE PUBLICIDAD: Emilia Nuñez y Blanca Sampériz.
MADRID: Pilar García y Sergio Real.
COORDINACIÓN DE PUBLICIDAD: Lucía Martínez.
C/ Santiago de Compostela, 94. 28035 Madrid.
Tel. 91 514 06 00 / 902 11 13 15 / Fax: 902 11 86 32.
CATALUÑA Y BALEARES: Yolanda Scott (Subdirectora), Marta Belles
Gran Vía de Carles III, 84-3ª Planta. Edificio Trade. 08028 Barcelona.
Tel. 902 734 243
ARCHIVO FOTOGRÁFICO: Jupiter images.
SUSCRIPCIONES: Tel. 902 540 777 / Fax: 902 540 111.

DISTRIBUCIÓN
DISTRIBUCIÓN ESPAÑA: Dispaña. C/ Orense 12-14-2ª planta. Oficinas 2 y 3. 28020 Madrid. Tel. 91 417 95 30.
DISTRIBUIDOR PORTUGAL: Johnsons Portugal.
Rua Dr. José Spirito Santo, Lote 1-A. 1900 Lisboa. Tel. 837 17 39.
DISTRIBUIDORA PARA HISPANOAMÉRICA: Hispamedia, S.L.
Tel. 902 734 243
ARGENTINA: York Agency, S.A.
MÉXICO: Pernas y Cía, S.A de C.V.
VENEZUELA: Distribuidora Continental.

TRANSPORTE: Boyaca. Tel. 91 747 88 00
IMPRIME: Cobrhi. S.A. Tel. 91 884 40 18.
DEPÓSITO LEGAL: M-37952-1998
Printed in Spain.
Revista miembro de ARI
Difusión controlada por OJD

Prohibida la reproducción total o parcial, por cualquier medio o en cualquier soporte de los contenidos de esta publicación sin el permiso previo y por escrito del editor.


En la edición impresa, esta era una página de publicidad


En la edición impresa, esta era una página de publicidad